

MasterEmaco N 305FC

Jemná reprofilační malta pro sanaci betonových povrch podle ČSN EN 1504-3, pro tloušťky vrstvy 1–5 mm.

ROZSAH POUŽITÍ

- Jemná vyrovnávací stěrka pro opravy betonu bez statické funkce na svislých, podhledových a vodorovných, nepochůzných plochách inženýrských a mostních staveb podle ČSN EN 1504-3 pro tloušťky vrstvy od 1 do 5 mm.
- Použitelná pro nepojížděné, dynamicky namáhané plochy (např. mostní podhledy), dynamicky nena-máhané (např. opěrné stěny, podpěry a ostatní betonové konstrukce).
- Podklad pod následné povrchové, ochranné a nátěrové systémy.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Malta MasterEmaco N 305FC je certifikována dle ČSN EN 1504-3 ve třídě R2 a odpovídá směrnici SSBK a ŘSD.
- Po rozmíchání s vodou ihned použitelná.
- Na vrstvy 1–5 mm.
- Minimální smrštění a tvrdnutí bez trhlin, vytváří rovný povrch bez děr pro následný ochranný nátěr.
- Odolná vůči vodě a mrazu, výborně odolává rozmrazovacím solím (atest), použitelná vně i uvnitř.
- Tixotropní, nanáší se bez adhezního můstku.
- Výborná zpracovatelnost (ruční zpracování, event. mokrá nástřik).

POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ


1. Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný, čistý, bez zbytků nátěrů, bez prachu a volných částic, cementových šlemů nebo mastnoty, musí mít otevřené póry.
- Doporučenou metodou přípravy podkladu je opískování, otryskání VVP.
- Před nanášením MasterEmaco N 305FC je nutné podklad dostatečně předem navlhčit a udržovat vlhký, bez volně stojící vody před aplikací!
- Pro hrubou reprofilaci použít opravnou maltu MasterEmaco S 488.

2. Zpracování

- Množství záměsové vody je 4,00–4,25 l na jeden 25 kg pytel suché směsi. Do míchací nádoby předložit 4 litry čisté záměsové vody, postupně přidávat.
- MasterEmaco N 305FC a míchat 3 až 4 minuty do vzniku homogenní směsi. Pro úpravu konzistence přidat zbylé množství záměsové vody a znovu krátce promíchat.

- Nepřekračovat max. množství záměsové vody.
- Míchat při nízkých otáčkách (max. 400 ot./min) elektrickou vrtačkou s nástavcem pro mísení (se šroubovitou lopatkou).

 1020, 1391	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim	
13	
CZ 0044/01	
EN 1504-3	
Opravná malta bez statické funkce malta PCC (na bázi hydraulického cementu modifikovaného polymery) EN 1504-3 Metody 3.1/3.2/7.1/7.2	
Pevnost v tlaku	třída R2
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost	≥ 0,8 MPa
Teplotní slučitelnost Část 1: zmrazování – tání	≥ 0,8 MPa
Kapilární nasákavost	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Reakce na oheň	A1
Nebezpečné látky	vyhovuje 5.4

MasterEmaco N 305FC

Jemná reprofilační malta pro sanaci betonových povrch podle ČSN EN 1504-3, pro tloušťky vrstvy 1–5 mm.

3. Aplikace

- Rozmíchanou maltu MasterEmaco N 305FC v tenké kontaktní vrstvě natáhnout ocelovým hladítkem a přitlačit do podkladu. Metodou mokrý do mokrého ihned natáhnout finální vrstvu 1–5 mm. Po nanesení malty (cca 15–75 minut, podle podkladu, tloušťky vrstvy, teploty a vlhkosti při aplikaci) se povrch uhladí hladítkem s molitanovým potahem.
- Při tuhnutí především v podmínkách vysokých teplot, nízké vlhkosti nebo silného větru je nutné povrch aplikace řádně ošetřovat alespoň po dobu 4 dnů. Chránit před výparem zakrytím PE folií nebo vlhkou tkaninou, vlhčením. Lze také aplikovat vhodný ošetřovací přípravek – curing.
- Ochranné nátěry je doporučeno nanášet nejdříve po 4 dnech / při +23 °C a 50% relativní vlhkosti.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Zpracovávat pouze celá balení.
- Při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C, při velkém horku a při silném větru se nesmí malta zpracovávat!
- Míchat jen tolik malty, kolik je možno zpracovat v době zpracovatelnosti (viz tabulka).
- Malta, která již počala tvrdnout, se již nesmí ředit další vodou nebo čerstvou maltou.
- Nářadí je doporučeno ihned po skončení práce omýt čistou vodou, zatvrdlou maltu lze odstranit pouze mechanicky.

- Skladovatelnost: 6 měsíců v neporušených obalech, skladovat v chladu a suchu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Všeobecné pokyny pro produkty obsahující cement

MasterEmaco N 305FC obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění kůže popřípadě poleptání sliznice (např. oči). Vyvarovat se kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží. Při očním kontaktu vypláchnout důkladně postižené místo vodou a vyhledat lékaře. Potřísněný, špinavý oděv ihned svléknout. Při kontaktu s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit pracovní rukavice. Chránit před dětmi! Další informace v bezpečnostním listu.

SLUŽBY ARCHITEKTŮM A PROJEKTANTŮM

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení i popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

POKYNY PRO LIKVIDACI ODPADNÍHO MATERIÁLU

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

ÚDAJE O ZPRACOVÁNÍ / TECHNICKÁ DATA

A. Materiálově-technologická data	
Materiálová báze	směs tříděných cementů, křemenné písky, přísady
Komponenty	1složková, tixotropní malta
Zrnitost	max. 0,5 mm
Objemová hmotnost čerstvé malty	≥ 1,8 kg/dm ³
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Označení podle nařízení o: - přepravě nebezp. látek - nebezp. látkách viz bezpečnostní list	není nebezpečné zboží dráždí, obsahuje cement
Skladovatelnost	cca 6 měsíců
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou

MasterEmaco N 305FC

Jemná reprofilační malta pro sanaci betonových povrch podle ČSN EN 1504-3, pro tloušťky vrstvy 1–5 mm.

B. Produktová data

Vlastnost	Norma	Hodnota	Jednotka
Chemická báze	-	Cement	-
Barva	-	šedý/ světle-šedý	-
Velikost zrna max.	-	0,5	mm
Obsah chloridů	EN 1015-17	≤ 0,05	%
Tloušťka vrstvy minimum maximum	-	1,0 5,0	mm
Obj. hmotnost čerstvé malty (směs s 4,0 l vody)	-	cca 1,8	g/cm ³
Záměsová voda pro 25 kg pytel	-	cca 4,0 – 4,25	l
Doba zpracovatelnosti	-	30 – 45	minut
Počátek doby tuhnutí Konec doby tuhnutí	-	75 - 100 120 - 180	minut
Teplota aplikace (prostředí a podklad)	-	+5 - +30	Celcius
Pevnost v tahu ohybem 28 dní	EN 196	≥ 6	MPa
Pevnost v tlaku 1 dní 7 dní 28 dní	EN 12190	≥ 15 ≥ 20 ≥ 35	N/mm ²
Přidržnost k betonu 28 dní	EN 1542	≥ 1,5	N/mm ²
Přidržnost k betonu 28 dní po 50 cyklech mráz / tání s CHRL	EN 13687-1	≥ 2,0	N/mm ²
Odolnost vůči zmrazovacím cyklům a CHRL 28 dní	ČSN 731326 (C) metoda	odpad 10 g/m ²	po 150 cyklech

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy
602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)
724 916 877

Jižní Morava a Vysočina
602 583 791

Severní a Střední Morava
721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb
724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.basf.cz.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.

MasterEmaco P 5000 AP

Jednosložkový ochranný nátěr na cementové bázi, víceúčelový k ochraně betonářské oceli a jako spojovací můstek.

POPIS VÝROBKU

MasterEmaco P 5000 AP je aktivní ochranný nátěr, který nejenže odolává prostředí s vysokým pH, ale také obsahuje aktivní antikoroziční příměsi na ochranu výztužné oceli. Lze jej také použít jako spojovací postřik pro následně použité opravné malty.

MasterEmaco P 5000 AP je materiál připravený okamžitě k použití, obsahující portlandský cement, tříděný jemný písek, redispergovatelný prášek a speciální příměsi.

Po smíchání s vodou tvoří kašovitou směs, kterou je možné nanášet pomocí štětce na očištěnou obnaženou výztuž nebo přímo na navlhčený připravený betonový podklad, jestliže se použije jako spojovací můstek.

OBLAST POUŽITÍ

MasterEmaco P 5000 AP se používá pro ochranu výztužné oceli:

- Je-li výztuž obnažena nebo je-li krycí vrstva betonu menší než 10 mm.
- Je-li beton znečištěn chloridy.
- V kritickém prostředí, kde je předepsána zvláštní ochrana.
- Při opravách hmotou MasterEmaco N5200 a obnažené výztuži.
- Kde časový harmonogram na stavbě neumožňuje, aby byly správkové malty nanášeny okamžitě po očištění oceli.


Nátěr MasterEmaco P 5000 AP může být použit také jako spojovací můstek nebo na vylepšení vlastností ručně nanášených správkových malt při extrémních tloušťkách a podmínkách.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Splňuje všechny hlavní národní a mezinárodní normy pro nátěry výztužných ocelí v systémech oprav betonových konstrukcí.
- Vynikající ochranné vlastnosti vůči korozi jako schopnost výrazně eliminovat prostředí s vysokým pH.
- Obsahuje aktivní inhibitory koroze pro následnou ochranu oceli.
- Polymery modifikovaný pro lepší následné vázání k oceli.
- Nemá vliv na pevnost v tahu výztužné oceli.
- Výborná kompatibilita s žebírkovanou výztužnou ocelí a s betonem či správkovou maltou.
- Rychlé tuhnutí šetří čas i náklady.
- Snadné smíchání s vodou.
- Víceúčelové použití může být také využito jako

spojovací nástřik, který zlepší vázání a zvýší tloušťky vrstev správkových malt MasterEmaco na připravené betonové podklady.

- Světle šedá nebo bílá barva umožňuje snadnou kontrolu pokrytí oceli přímo na stavbě.
- Dodává se v opakovaně použitelných vzduchotěsných nádobách.
- Malý obsah chromátů ($\text{Cr[VI]} < 2 \text{ ppm}$).

 0921	
BASF Bautechnik GmbH Dr.-Albert-Frank-Str. 32 D-83308 Trostberg	
13	
DE 0225/01	
EN 1504-7	
Výrobek pro ochranu výztuže proti korozi pro použití jiná než ta s nízkými požadavky na funkční vlastnosti EN 150-7 metody 11.1/11.2	
Ochrana proti korozi	vyhovuje
Nebezpečné látky	v souladu s 5.3 (EN 1504-7)

POSTUP PŘI APLIKACI SYSTÉMU

1. Příprava povrchu

Veškerá koroze a její následky musí být odstraněny. Příprava musí být v souladu s požadavky s normou ISO 8501-1/ ISO 12944-4, třída SA 2 pro celou plochu oceli v průřezu 360°, který má být pokryt nátěrem. Je-li použit nátěr jako spojovací můstek na beton, povrch konstrukce musí být úplně čistý a zvučný.

MasterEmaco P 5000 AP

Jednosložkový ochranný nátěr na cementové bázi, víceúčelový k ochraně betonářské oceli a jako spojovací můstek.

Odstranit porušený nebo znečištěný beton nebo maltu pomocí např. opískování nebo otryskání tlakovou vodou. Povrch betonu navlhčit, ale přebytečnou vodu před aplikací odstranit.

2. Míchání

Materiál míchat ve vhodné nádobě spirálovým nástavcem nasazeným na pomaloběžnou elektrickou vrtačkou nebo ručně, dokud není dosaženo plastické konzistence bez hrudek. Používat pouze čistou nekontaminovanou vodu.

Potřeba záměsové vody: na 1 kg prášku je třeba 0,19 až 0,20 litry vody podle toho, jaká je požadovaná konzistence.

Nechat po zamíchání odstát cca 5 minut. Je-li to nutné, pak upravit konzistenci bez překročení maximálního množství vody. Před vlastní aplikací promíchat.

3. Nanášení spojovacího nástřiku

Teplota podkladu musí být v rozmezí min. +5 °C a maximálně +35 °C. Minimální teplota musí být udržována po celou dobu aplikace a dále nejméně 24 hodin po aplikaci, aby došlo k optimálnímu vytvrdnutí produktu.

Jako ochranný nátěr výztuže:

Nanést měkkou malířskou štětkou smíchaný materiál v rovnoměrné vrstvě tloušťky ne méně 1 mm (cca 1,5 m²) na plný průřez připravené výztuže. Jakmile dostatečně vytvrdne první nátěr (cca 30–90 minut), může se nanést druhý nátěr také v tloušťce 1 mm.

Je důležité, aby tento druhý nátěr dostatečně vytvrdnul před aplikací správkové malty. To je možné zhruba po 2 hodinách při ruční aplikaci správkové malty. Avšak pro aplikaci správkové malty strojním nástřikem musí ochranný nátěr vytvrdnout zcela (min. 8 hodin při 20 °C).

Jako spojovací nátěr:

Dobře zapracovat namíchaný materiál na připravený a předem navlhčený povrch pomocí vhodné štětky (např. MasterSeal Brush).

Obvykle potřebné množství je 2-3 kg na m². Správkovou maltu nanášet systémem mokry na mokré. Spojovací nástřik se nesmí nikdy nechat vyschnout!

SPOTŘEBA

Spotřeba je cca 1,6 kg prášku na m² a mm tloušťky nátěru. Takto vyjádřená spotřeba je pouze teoretická a závisí na hrubosti podkladu. Spotřeba by měla být ověřena testem přímo na stavbě.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Pokud je nátěr mokrá, je možné jej odstranit vodou. Jakmile vyschne/vytvrdne, lze jej odstranit pouze mechanicky.

OŠETŘOVÁNÍ

Doba ošetřování závisí na podmínkách prostředí. Až do úplného vytvrdnutí je však nutné chránit nátěr před přímým deštěm.

DOBA ZPRACOVÁNÍ

90-120 min. při 20 °C teploty prostředí a podkladu.

BALENÍ

Ochranný nátěr MasterEmaco P 5000 AP se dodává v plastových obalech s těsnícím uzávěrem hmotnosti 4 a 15 kg.

SKLADOVÁNÍ

Master Emaco P 5000 AP je nutné skladovat na chladném a suchém místě, nad zemí na paletách a chránit před deštěm.

DOBA POUŽITELNOSTI

V neotevřeném původním balení je doba skladování 12 měsíců.

UPOZORNĚNÍ

Nepoužívat při teplotách nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C. Nepřidávat cement, písek nebo další přísady, které mohou ovlivnit vlastnosti materiálu. Nikdy nepřidávat vodu nebo čerstvou maltu do maltových materiálů, které začaly proces vytvrdnutí.

MANIPULACE A PŘEPRAVA

Pro manipulaci s chemickými výrobky platí obecné preventivní předpisy, které je možné aplikovat i na používání tohoto výrobku, např. při práci nejíst, nepít a nekouřit nebo umýt ruce při přestávkách nebo po skončení práce. Specifické informace pro manipulaci a přepravu tohoto výrobku jsou uvedeny v bezpečnostním listě.

Zabránit kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží. V případě zasažení očí okamžitě vypláchnout velkým množstvím vody nejméně 15 minut a vyhledat lékaře. V případě potřísnění kůže umýt postižené místo vodou.

MasterEmaco P 5000 AP

Jednosložkový ochranný nátěr na cementové bázi, víceúčelový k ochraně betonářské oceli a jako spojovací můstek.

SLUŽBY ARCHITEKTŮM A PROJEKTANTŮM

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

POKYNY PRO LIKVIDACI ODPADNÍHO MATERIÁLU

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Produktová data			
Vlastnost	Norma	Jednotky	Hodnoty
Chemická báze	-	-	cement
Vzhled	-		světle šedý prášek
Tloušťka vrstvy / ve dvou vrstvách Hustota čerstvé směsi	-	g/cm ³	2 mm cca 1,9
Záměsová voda	-	l/kg	cca 0,19-0,20
Doba zpracování (+20 °C)	-	minuty	cca 90-120
Teplota pro zpracování okolí a materiálu	-	°C	v rozmezí +5 až +35
Pevnost vytržení natřené oceli	porovnání s nenatřenou o.	%	≥ 80
Ochrana proti korozi	EN 15 183	-	vyhovuje

Doba vytvrzování byla měřena při teplotě +21 °C ± 2 °C a 60% ± 10 % relativní vlhkosti. Vyšší teplota zkrátí tyto časy, zatímco nižší je prodlouží. Uvedené technické údaje ukazují statistické výsledky a neodpovídají zaručenému minimu. Odchyly jsou popsány v příslušných prováděcích normách.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy
602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)
724 916 877

Jižní Morava a Vysočina
602 583 791

Severní a Střední Morava
721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb
724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.basf.cz.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.

MasterEmaco S 488

Hrubá tixotropní opravná malta pro opravy betonových konstrukcí podle ČSN EN 1504-3, pro tloušťky vrstvy 6-40 mm.

ROZSAH POUŽITÍ

- Jako náhrada konstrukčního betonu pro opravy se statickou funkcí dle EN 1504-3 v třídě R4.
- Tixotropní vysokopevnostní opravná malta pro opravy povrchů svislých ploch a podhledů železobetonových konstrukcí mostů a jiných podobných objektů inženýrských staveb.
- MasterEmaco S 488 splňuje požadavky pro sanaci dynamicky zatěžovaných železobetonových konstrukcí.
- Malta pro venkovní i vnitřní aplikace pro tloušťky vrstvy od 6 do 40 mm v jednom pracovním kroku.
- Pro plošné opravy horizontálních pojižděných betonových povrchů jsou určeny opravné malty řady MasterEmaco T.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Výrobek je zkoušen podle ČSN EN 1504-3 a odpovídá směrnici SSBK a ŘSD.
- Po rozmíchání s vodou ihned použitelná.
- Spotřeba cca 1,8 kg prášku/m²/mm tloušťky.
- Minimální smrštění, netvoří trhlinky, také během dynamického zatížení během zpracování a doby tuhnutí.
- Vysoká odolnost proti karbonataci, protikoroze ochrana betonu zůstává zachována.
- Mrazuvzdorná.
- Odolná chemickým rozmrazovacím látkám.
- Tixotropní, nanášení bez adhezního můstku.
- Výborná zpracovatelnost (pro ruční i strojní zpracování - mokré stříkání).
- Nízký obsah chromátů (Cr-V < 2 ppm).

SYSTÉM MasterEmaco ZAHRAJUJE

- Protikoroze ochrana výztuže: minerální - MasterEmaco P 5000 AP.
- Opravná malta (náhrada betonu) – MasterEmaco S 488.
- Jemná stěrková malta – MasterEmaco N 305FC.
- Sjednocující/ochranné nátěry MasterProtect 320 MasterProtect 330EL.

 1020	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim	
13	
CZ 0042/01	
EN 1504-3	
Malta na bázi cementu (CC) pro opravy betonových konstrukcí se statickou funkcí EN 1504-3 metody 3.1/3.2/3.3/4.4/7.1/7.2	
Pevnost v tlaku	třída R4
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost	≥ 2,0 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Modu pružnosti	≥ 20 GPa
Teplotní slučitelnost část 1: zmrazování a tání	≥ 2,0 MPa
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Reakce na oheň	třída A1
Nebezpečné látky	v souladu 5.4 (EN 1504-3)

MasterEmaco S 488

Hrubá tixotropní opravná malta pro opravy betonových konstrukcí podle ČSN EN 1504-3, pro tloušťky vrstvy 6-40 mm.

ÚDAJE O ZPRACOVÁNÍ / TECHNICKÁ DATA

A. Materiálově-technologická data	
Materiálová báze	směs tříděných cementů, křemenné písky, přísady
Komponenty	1složková, tixotropní malta
Zrnitost	max. 2 mm
Objemová hmotnost čerstvé malty	$\geq 2,00 \text{ kg/dm}^3$
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Označení podle nařízení o: - přepravě nebezp. látek - nebezp. látkách viz bezpečnostní list	není nebezpečné zboží dráždí, obsahuje cement
Skladovatelnost	cca 6 měsíců
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou

B. Užitečně-technická data		
Tloušťka vrstvy (pro pracovní krok) - minimální - maximální (aplikace ručně) - maximální (aplikace nástřikem)	6 mm 40 mm 20 mm	
Teplota zpracování	+5 °C až +30 °C	
Množství záměsové vody (pro pracovní krok) - minimální - maximální	1 kg prášku 140 ml 160 ml	25 kg pytel 3,5 l 4,0 l
Doba míchání	cca 3 min	
Doba zpracovatelnosti - při +5 °C - při +20 °C - při +30 °C	cca 90 min cca 45 min cca 20 min	
Spotřeba	cca 1,8 kg prášku/m ² /mm tloušťky	
Tloušťka vrstvy 10 mm 30 mm 40 mm	Spotřeba suché směsi 18 kg/m ² 54 kg/m ² 72 kg/m ²	Vydatnost 1 pytle 1,38 m ² 0,46 m ² 0,35 m ²
Odtrhová pevnost (po 28 dnech)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	
Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech)	$\geq 7,5 \text{ N/mm}^2$	
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	
Odolnost povrchu proti působení vody a CHRL	cca 300 g/m ² po 150 cyklech ČSN 731326	
Modul pružnosti (dynamický)	$\geq 25\,000 \text{ N/mm}^2$	

MasterEmaco S 488

Hrubá tixotropní opravná malta pro opravy betonových konstrukcí podle ČSN EN 1504-3, pro tloušťky vrstvy 6-40 mm.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, mít otevřené póry a být nasákavý. Doporučená minimální kvalita betonu je C 20/25 s odtrhovou pevností 1,5 N/mm². Malta vyžaduje hrubý povrch podkladu. Příliš hladké plochy je nutno zdrsnit.

Zbytky nečistot, cementové šlemy a nepropustné vrstvy je nutno odstranit otryskáním nebo osekáním.

Doporučenou metodou pro přípravu povrchu je otryskání vysokotlakým vodním paprskem nebo brokování.

Podklad je nutno 24 hod., nebo nejméně 2 hod. před aplikací řádně navlhčit a udržovat vlhkým. Před nanesením sanační malty musí být povrch podkladu matně vlhký - bez louží.

PŘÍPRAVA PODKLADU – OCELOVÁ VÝZTUŽ

Viditelnou betonářskou ocel je třeba očistit minimálně na stupeň Sa 2. Doporučenou metodou čištění je opískování. V případě zvýšené kontaminace betonu chloridy a při nízkém krytí výztuže (≤ 10 mm) je doporučeno výztužné pruty ošetřit aktivním ochranným nátěrem MasterEmaco P 5000AP pro zvýšení pasivace ocel. výztuže.

ZPRACOVÁNÍ

1. Míchání

Na ovlhčení stěn míchacího zařízení se naliže nejprve minimální množství záměsové vody dle tabulky B (tj. 3,5 litru na jeden 25 kg pytel).

Postupně přidávat prášek MasterEmaco S 488 a míchat nejméně 3 minuty do dosažení stejnorodé směsi bez hrudek. Po začátku míchání se může postupně přidat zbytek záměsové vody k dosažení potřebné konzistence, avšak nikdy nepřekračovat max. množství 4 l na jeden pytel malty. Množství do 25 kg lze míchat míchadlem nasazeným na pomaloběžnou vrtačku (cca 500 ot./min.). Větší množství je nutno míchat v míchačce nebo lépe v míchačce s nuceným oběhem.

2. Nanášení malty

Rozmíchaná malta MasterEmaco S 488 se nanáší na předvlhčený podklad hladítkem nebo lžící a urovná se na požadovanou tloušťku 6–40 mm.

Do konečné podoby povrch stáhnout a uhladit buď dřevěným nebo ocelovým hladítkem.

Při ruční aplikaci je třeba kontaktní vrstvu řádně vtlačit do podkladu a následně vrstvy aplikovat metodou mokrého mokrého.

3. Ošetřování

Ošetřování je nutné k zamezení předčasného výparu vody vlivem přímého slunečního svitu, vysokých teplot nebo větru a provádí se po dobu 5 dnů následujícími způsoby:

- kropením vodou
- zakrytím vlhkou pytlou
- zakrytím fólií nebo termofólií
- ochranným zástříkem (curing) apod.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Při aplikaci je nutno zapracovávat jen celé pytle.
- Neaplikovat při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C, za deště a silného větru.
- Do směsi nepřidávat cement, písek nebo jiné příměsi.
- Míchat jen tolik malty, kolik je možno zpracovat v době zpracovatelnosti (časy jsou uvedené v tabulce B).
- Malta, která již započala tuhnout, se nesmí dále ředit vodou nebo čerstvou maltou.
- Nářadí a stroje je nutno omýt vodou ihned po použití, později jen mechanicky.
- Skladovatelnost: v chladu a suchu 6 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Všeobecné podmínky pro produkty obsahující cement.

MasterEmaco S 488 obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění kůže popřípadě poleptání sliznice (např. očí). Vyvarovat se kontaktu s očima a delšímu kontaktu s kůží. Při očním kontaktu vypláchnout důkladně vodou a vyhledat lékaře. Potřísněný, špinavý oděv ihned svléknout. Při kontaktu s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit pracovní rukavice, Chránit před dětmi!

SLUŽBY ARCHITEKTŮM A PROJEKTANTŮM

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u techniků společnosti BASF stavební hmoty.

ODSTRAŇOVÁNÍ PRÁZDNÝCH OBALŮ

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

MasterEmaco S 488

Hrubá tixotropní opravná malta pro opravy betonových konstrukcí podle ČSN EN 1504-3, pro tloušťky vrstvy 6-40 mm.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy

602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Severní a Střední Morava

721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.basf-sh.cz, www.master-builders-solutions.cz. Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.

MasterEmaco T 450

Čerpatelná & litá malta pro opravy a reprofilace ploch namáhaných dopravou a pro mostovky.

POPIS PRODUKTU

MasterEmaco T 450 je vysokopevnostní, přímo použitelná, litá a čerpatelná opravná malta; která je formulována jako síranovzdorná, vyztužená PAN (polyakrylnitril) vlákny a modifikovaná vybranými polymery. Hmotu je určena pro reprofilaci betonových pojižděných povrchů. Je upravena pro použití v konzistenci od tekuté po zemitě vlhkou. Obsahuje pouze přírodní kamenivo a vytvářená hmota se vzhledem a chováním podobá klasické maltě.

MasterEmaco T 450 má nízký obsah chromátů (Cr-VI) < 2ppm.

ROZSAH POUŽITÍ

- Pro aplikace, kdy se požaduje malta s vysokou konečnou pevností, barevně podobná betonu.
- Pro opravy trhlin a výtluků na betonových plochách namáhaných dopravou
- Opravy/reprofilace na plochách vodorovných a plochách s mírným spádem – např. mostovky, dálnice, letiště, chodníky, podlahy, rampy, nájezdy.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Malta, která zachovává dobrou konzistenci pro zpracování min. po dobu 30 minut, při teplotách +20 až +25 °C.
- Omezení vzniku trhlin při smršťování.
- Odolná vysokým teplotám pro pokládku LA, event. pro natavování asfaltových pásů.

Vývoj pevností:

Pevnost opravné malty závisí na:

- teplotě a vlhkosti prostředí
- teplotě podkladu
- množství záměsové vody
- stáří vytvrdnuté malty
- způsobu ošetřování


POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ

Příprava malty

K tomuto výrobku, vyráběnému s vysokou kvalitou, se nesmí přidávat cement, písek či jiný materiál. Nepoužívejte pro práci obsah balení, které je poškozeno. Zpracovávat pouze celá balení. Při míchání používejte jeden nebo více míchaček tak, aby bylo zajištěno kontinuální míchání a rozlévání material bez jakéhokoliv přerušení. Směs se nesmí míchat ručně!

Pro výrobu malty je nutno používat pitnou vodu.

Nejprve do míchačky nalít ca ¾ požadovaného množství záměsové vody, následně pomalu a průběžně Nejprve do míchačky nalít ca ¾ požadovaného množství záměsové vody, následně pomalu a průběžně přisypávat suchou směs. Směs míchat v míchačce na beton, nebo použít míchačku s nuceným oběhem (max. 400 ot/min.) po dobu 2–3 minut. Potom přidat zbytek vody a pokračovat v míchání nejméně další 2 minuty. Použití ledové vody při výrobě malty za teplot mezi +20 až +35 °C umožní redukovat dávku vody pro danou

	
0749	
BASF Belgium Coordination Center Comm.V. Business Benelux - Construction Chemicals, Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
06	
BE 0041/01	
EN 1504-3	
Konstrukční PCC opravná malta pro horizontální konstrukce EN 1504-3; Principy 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Pevnost v tlaku	třída R4
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost	≥ 2,0 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Teplotní slučitelnost	
Část 1: Zmrazování – tání	≥ 2,0 MPa
Část 2: Náporové skrápění	≥ 2,0 MPa
Část 3: Cyklování za sucha	≥ 2,0 MPa
Modul pružnosti	≥ 25 GPa
Kapilární nasákavost	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Reakce na oheň	A1
Nebezpečné látky	vyhovuje 5.4

MasterEmaco T 450

Čerpatelná & litá malta pro opravy a reprofilace ploch namáhaných dopravou a pro mostovky.

konzistenci a tak zvýšit pevnost a dobu zpracování. Vyrobená směs se nesmí v žádném případě nepřemíchávat a nefedit

Objem / vydatnost

25 kg MasterEmaco T 450, smíchané s 3,5 l vody vydá přibližně 12,5 litru malty (0,0125 m³).

Pro 1 m³ malty potřebujeme cca 2000 kg výrobku.

ZÁSADY PRO APLIKACI/ROZLÉVÁNÍ HMOTY

1. Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, únosný. Je třeba odstranit všechny odlupující se a nesoudržné části podkladu, případně zbytky olejů, tuků, cementového povlaku, organických nečistot a jiných kontaminantů, které by mohly zhoršit soudržnost s podkladem. Pro získání dobrého/kvalitního povrchu je doporučeno použít především metodu tryskání, brokování či frézování.

2. Saturace vodou

Čistý podklad je třeba důkladně nasytit vodou nejméně 2 hod. před vlastní aplikací opravné malty, lépe 24 hod. předem. Před vlastním litím je třeba odstranit veškerou volnou vodu z povrchu!

3. Spojovací můstek

Vždy nejprve aplikujeme řidkou směs opravné malty MasterEmaco T 450 (1 hm. díl prášku : 0,14 dílu vody) a ve formě adhezivního můstku hrubým rýžovým koštětem řádně vpravit hmotu do podkladu. Metodou mokrého do mokrého se pak malta nalévá průběžně na adhezivní můstek.

4. Ukládání malty

Před litím opravné malty zkontrolovat a zamezit přenosu vibrací z vedlejších pracovišť do doby konečného zatvrdnutí. Nadměrné vibrace mohou způsobit sedání, krvácení a mohou narušit tuhnutí a tvrdnutí. V případě, že teploty aplikace se vymykají doporučenému rozsahu +5 až +35 °C, kontaktujte lokálního zástupce BASF.

V případě potřeby ochrany výztužných ocelových prvků aplikujte předem MasterEmaco P 5000 AP.

Metodou mokrého do mokrého potom maltu nalévá průběžně na adhezivní můstek do vrstev v tloušťce minimálně 8–10 mm, až přednostně do 20 mm.

Pro případ nalévání větších tloušťek, prosím konzultujte regionální zastoupení BASF. Je třeba zkontrolovat, že hmota dokonale vyplní veškeré volné prostory a zůstane v kontaktu s okolními vrstvami / plochou. Skladování a míchání malty musí být co nejblíže upravované plochy. Je

třeba mít dostatek pracovních sil, materiálu a zařízení tak, aby proces míchání a ukládání malty byl rychlý a plynulý. **NEVIBROVAT.**

Doba počátku a konce tuhnutí, zpracovatelnost

Teplota °C	Počátek tuhnutí (hod.)	Zpracovatelnost (min.)
5	7 až 9	90
20	5 až 6	60

UPOZORNĚNÍ

Teplota malty i podkladu při aplikaci by měla být v rozsahu +5 až +35 °C.

Nepoužívejte vodu v takovém množství nebo při takové teplotě, kdy dosažená konzistence je vyšší než tekutá a tak způsobí, že namíchaná malta má tendenci k segregaci/krvácení.

BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A SKLADOVATELNOST

MasterEmaco T 450 je baleno do 25 kg pytlů s vložkou odolnou proti vlhkosti. Skladovatelnost v suchu, v chladu a v originálním obalu je 12 měsíců. Zabránit zamrznutí.

OŠETŘOVÁNÍ

Celou technologii pokládky opravné malty MasterEmaco T 450 doporučujeme zakončit speciálním ošetřovacím nástřikem např. MasterTop C popř. je nezbytné udržovat plochu vlhkou.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Jako všechny výrobky obsahující portlandský cement také MasterEmaco T 450 může působit dráždivě. Zabraňte proto kontaktu s očima a delšímu kontaktu s nechráněnou pokožkou. V případě zasažení očí je nutné okamžitě oči vyplachovat velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Kontaktujte lékaře. V případě potřísnění kůže, omyjte tuto důkladně. Zabraňte kontaktu hmoty s dětmi. Pro další informace k produktu prostudujte prosím bezpečnostní list.

VÝHODY VÝROBKU

Ekonomická, k použití přímo připravená opravná malta, která nemá tendenci k segregaci/krvácení při jakémkoliv konzistenci (tj. od tekuté po zavlhlou). Malta je odolná vůči alkalickému prostředí.

MasterEmaco T 450

Čerpatelná & litá malta pro opravy a reprofilace ploch namáhaných dopravou a pro mostovky.

Vlastnost	EN norma	jednotka	hodnoty1504-3 (pro tř.R4)	kontrol. hodn. zkouška-1/rok	deklarovaná hodnota
Fyzikální stav					prášková hm.
Obsah chloridů	1015-17	%	≤ 0,05		≤ 0,02
Velikost zrna	-	mm	-		max. 3,15mm
tl. vrstvy – min.		mm	-		10
-max.		mm	-		40
Objemová hmotnost		g/cm ³	-		≥ 2,1
Záměsová voda / 25 kg		litr	-		3,25 – 3,75
Teplota aplikace (hmota / podklad)		°C			mezi +5 a +35
Pevnost v tlaku 1d	12190	MPa	-		15
Pevnost v tlaku 7d		MPa			30
Pevnost v tlaku 28d		MPa	≥ 45	≥ 20	≥ 45
E-modul 28d	13412	GPa	≥ 20		
Přidrčnost	1542	N/mm ²	≥ 2		≥ 2,7
Pevnost v tah-ohyb 1d	196-1	MPa			3
Pevnost v tah-ohyb 7d		MPa			5
Pevnost v tah-ohyb 28d		MPa			6,5
Odolnost karbonatoci	13295	mm	$d_k \leq \text{ref.MC } 0,5$	≤ refer. beton	≤ refer. beton
Kapilární absorpce	13057	Kg/m ² xh ^{0,5}	≤ 0,5	0,111	
Teplotná slučitelnost	13687-1	MPa	≥ 2	≥ 2,8	

Pozn.: Výše uvedené hodnoty jsou typické průměrné pevnosti získané z namáchaného 25 kg pytle MasterEmaco T450 s 3,5 litry vody na ztekucenou konzistenci (při 20 °C). Pro aplikaci pumpou je nezbytné pracovat s max. 4 litry vody. Výše uvedené pevnosti byly stanoveny dle ASTM C-348 a C-349 na trácích (4 x 4 x 16 cm), - 90 % rozliti na rozlivovém stolku, ASTM C-230, 5 úderů za 3 vteřiny - tečení mezi 400mm – 500mm, průměrný obsah vzduchu: 4 % . Data pocházejí ze zkoušek v laboratoři. Lze očekávat standardní rozptyl výsledků. Výsledky zkoušek na stavbě a v laboratoři je třeba uvažovat přednostně k navrhované konzistenci aplikace než striktně k dávce vody. Jako kontrolní tělesa nepoužívejte krychle. V případě potřeby zkoušek pevnosti tekuté směsi, prosím kontaktujte svého zástupce BASF.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy
602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)
724 916 877

Jižní Morava a Vysočina
602 583 791

Severní a Střední Morava
721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb
724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.basf.cz.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.

MasterProtect 320

Speciální protiimisi nátěr na beton, fasády a inženýrské stavby.

ROZSAH POUŽITÍ

- Pro použití uvnitř a venku.
- Na stěny a podhledy.
- Barevná úprava omítek a betonových fasád jako ochrana proti vodě a imisím, např. kyslíčník uhličitý, siřičitý nebo proti chloridům.
- Povrchová ochrana betonových fasád a inženýrských staveb (mosty, vysílače, komíny, apod.) proti karbonataci betonu, korozi betonářské oceli a chloridům v systémech dle ČSN EN 1504.
- Splňuje požadavky TKP ŘSD.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Barevný, k dostání asi ve velkém množství RAL odstínů.
- Vysoká odolnost proti difuzi škodlivých plynů, i přes dobrou propustnost vodní páry chrání beton a omítky před imisemi.
- Vysoký odpor proti karbonataci, chrání výztužnou ocel při zachování alkality betonu, účinný proti korozi. Vodoodpudivost, chrání omítku a beton před pronikáním vlhkosti.
- Barva dobře kryje, povrch má jednotný vzhled.
- Dobrá přilnavost, vytváří trvale pevný spoj na všech minerálních opravných a stěrkových maltách, omítkách a betonu.
- Neobsahuje rozpouštědla, nezatěžuje okolí a zpracovatele parami rozpouštědel. Nehrozí nebezpečí požáru nebo exploze.

POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ

MasterProtect 320

MasterProtect 320 se zpracovává nejméně ve dvou nátěrech.

- Před zpracováním se MasterProtect 320 musí dobře promíchat.
- MasterProtect 320 se na podklad rovnoměrně natře krycím způsobem kartáčem, válečkem, štětkou, nebo se nastříká vhodným zařízením na připravený podklad (produkt se může ředit **max. 5%** vody).
- Po zaschnutí nejméně 6 hod. (při +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) se nanáší druhý nátěr nezředěným produktem a dobře se zatře do podkladu.

Příprava podkladu

Podklad z betonu (min. C 16/20), minerálních opravných malt nebo z omítek skupiny malt P II a P III musí být pevný, nosný, suchý, i čistý a bez cementového šlemu, volných částí, nečistot snižujících přilnavost k podkladu (např. olej, tuk, parafín, dělicí prostředky, organické

přísady, nátěry, plísňe, houby, mech apod.) a bez drolivých míst.

Zpracování

MasterProtect 320 se zpracovává nejméně ve dvou nátěrech.

- Před zpracováním se MasterProtect 320 musí dobře promíchat.
- MasterProtect 320 se na podklad rovnoměrně natře krycím způsobem kartáčem, válečkem, štětkou, nebo se nastříká vhodným zařízením / Airless na připravený podklad (produkt se může ředit **max. 5%** vody).
- Po zaschnutí nejméně 6 hod. (při +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) se nanáší druhý nátěr.

Spotřeba

Celková spotřeba činí cca 0.48 kg /m² (při dvou adekvátních nátěrech) v závislosti na absorpčních schopnostech a drsnosti podkladu.

Ukončení prací a čištění

Nářadí lze, pokud je materiál ještě čerstvý, omýt vodou. Pokud nátěr již vytvrdnul, lze jej odstranit pouze mechanicky.

Vytvrdnutí

Dešti odolný po cca 4–6 hod.
Přetíratelný po cca 8 hod. (+ 20°C).

BALENÍ, SKLADOVÁNÍ, ŽIVOTNOST

Balení

MasterProtect 320 se dodává v 15 kg plastových nádobách.

Barvy RAL – odstíny Standardní

7032 křemenná šedá

7035 světle šedá

7038 akátové šedá

7023 betonová šedá

K dispozici je na vyžádání celá řada dalších odstínů.

Skladování

MasterProtect 320 se skladuje v suchém a chladném skladu při teplotách (ca +5 °C to +25 °C).

Skladovatelnost nátěru

12 měsíců v originálních neotevřených nádobách, uložených v podmínkách uvedených výše.

MasterProtect 320

Speciální protiimísňí nátěr na beton, fasády a inženýrské stavby.

ÚDAJE O ZPRACOVÁNÍ / TECHNICKÁ DATA

Materiálově-technologická data	Jednotka	hodnota
Hustota	g/cm ³	cca 1,37
Obsah sušiny	% hmotnosti	cca. 61
Teplota aplikace (podklad, prostředí)	°C	od +10 do +30
Relativní vlhkost (během aplikace)	%	≤ 80
Provozní teplota	°C	od -30 do +80
Přidržitost k podkladu (suchý beton, 28 dní)	N/mm ²	≥ 1,0
Odolnost vůči cyklům mraz / tání za přítomnosti ChRL	N/mm ²	≥ 1,0
Difúze vodní páry (Sd)	m	< 5m
Voda – kapilární absorpce	kg/m ² h ^{0.5}	≤ 0.1
CO ₂ difúze (Sd)	m	> 50m
Odolnost ohni (aplikovaného nátěru)	-	A2-s1, d0

* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.

UPOZORNĚNÍ.

- MasterProtect 320 nezpracovávat při teplotě podkladu a okolí pod +5 °C a nad +30 °C, při silném slunečním záření, silném větru nebo relativní vlhkosti vzduchu nad 80 %.
- Při zpracování štětkou nebo válečkem, se pro lepší zapracování do podkladu, nanesená první vrstva ještě rozetře, nebo rozválečkuje.
- U drsného nebo nerovného podkladu se musí počítat s větší spotřebou.
- Při strojním zpracování je nutné nejdříve toto stříkací zařízení vyzkoušet.
- Nářadí, míchací a pracovní nástroje se očistí bezprostředně po použití vodou, ve vytvrzeném stavu je možné pouze mechanické seškrábání produktu. Při smíchání s tónovací barvou nepřebíráme za produkt žádnou záruku. Snášlivost je třeba vyzkoušet předem.
- Při vystavení nátěru dešti během doby schnutí může dojít k vymývání.
- Skladovatelnost: v nemrznoucím skladu v uzavřených nádobách minimálně 12 měsíců. Chránit před přímým slunečním zářením.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Disperze se nesmí nechat na kůži zaschnout. Zaschlou disperzi odstranit vodou a mýdlem. Při technologii stříkáním chránit oči. Pokud se disperze dostane do očí, vypláchnout důkladně vodou. Jestliže podráždění po několika minutách neodezní, je nutné vyhledat očního lékaře.

Další informace viz bezpečnostní list.

SLUŽBY ARCHITEKTŮM A PROJEKTANTŮM


Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

ODSTRAŇOVÁNÍ PRÁZDNÝCH OBALŮ

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

MasterProtect 320

Speciální protiimísňí nátěr na beton, fasády a inženýrské stavby.

 1020, 1391	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim	
13	
CZ 0039/01	
EN 1504-2	
Nátěr pro ochranu povrchu betonu EN 1504-2 Principy 1.3/2.2/8.2	
Soudržnost odtrhovou zkouškou	≥ 1,0 MPa
Propustnost pro vodní páru	třída I
Mřížková zkouška	≤ GT2
Rychlost pronikání vody v kapal. fázi	≤ 0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Propustnost kyslíčnicku uhličitého	Sd > 50m
Reakce na oheň	A2 -s1, d0
Teplotní cyklování; s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku	vyhovuje: ≥ 0,8 MPa
s náporovým skrápěním (tepl. šok)	≥ 0,8 MPa
Umělé stárnutí	vyhovuje
Nebezpečné látky	v souladu s 5.3

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.comwww.master-builders-solutions.basf.cz**Zákaznický servis (příjem objednávek)**

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@basf.com**Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy****Severozápadní a Východní Čechy**

602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Severní a Střední Morava

721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.basf.cz.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.

MasterProtect 320

Speciální protiimísň nátěr na beton, fasády a inženýrské stavby.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy**Severozápadní a Východní Čechy**

602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Severní a Střední Morava

721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.basf.cz.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.

**TECHNOLOGICKÝ a PROVÁDĚCÍ PŘEDPIS
BASF Stavební hmoty s.r.o.****pro
materiály
sloužící na sanaci a opravy betonových konstrukcí****Úvod:**

Sanace povrchu betonových a železobetonových prvků budou prováděny materiály:

MasterEmaco 5000 AP – antikorozní ochranný nátěr na výztuž

MasterEmaco S488C – hrubá správková sanační malta pevnostní třídy R4

MasterEmaco N305 FC – jemná správková sanační malta pevnostní třídy R2

MasterProtect 320 – speciální sjednocující ochranný nátěr na betonové konstrukce

1. Příprava podkladu stávajícího betonu

Dokonalé odstranění narušených povrchových nesoudržných částí betonu až po zkorodovanou výztuž, mechanicky, tryskáním VVP. Celoplošné očištění betonového podhledu a výztuže. Cílem této činnosti je získání zdravého, pevného a mechanicky i chemicky čistého povrchu s co největší drsností.

2. Antikorozní ochrana obnažené výztuže

Případnou obnaženou betonářskou výztuž opatříme protikorozním ochranným nátěrem MasterEmaco 5000 AP.

2.1.

Povrch oceli musí být bez rzi, prachu, volných nečistot a mastnoty, smí být vlhký, ale ne mokrý.

2.2.

V čisté nádobě se smíchá prášek MasterEmaco 5000 AP s poměrným množstvím vody dle TL. Množství do 1 kg míchat intenzivně špachtlí 2 minuty, větší množství míchat míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku (asi 500 ot./min.) do vzniku homogenní směsi. Směs následně nechat si 2 minuty zrát a znovu promíchat. Zpracovatelnost směsi je ca. 2 hodiny.

2.3.

Namíchaný protikorozní nátěr nanést štětcem do nasycení podkladu. Po asi 30 min. až 1,5 hod. vytvrzování (v závislosti na teplotě okolí) je povrch matně vlhký a štětec na něm nezanechává stopy. Na takto zaschlý povrch nanést druhý nátěr do nasycení podkladu a nechat důkladně zaschnout.

Sídlo firmy:

BASF Stavební hmoty
Česká republika s. r. o.
K Májovu 1244
537 01 Chrudim
T +420 469 607 111
F +420 469 607 112
E-mail: info@basf-sh.cz
Internet: www.basf-sh.cz

IČO: 49286242

DIČ: CZ49286242

Zapsáno Krajským soudem
v Hradci Králové, oddíl C, vložka 4278,
dne 20.4.1993

Bankovní spojení:

ČSOB Chrudim a.s., č.ú. 103938712/0300
COMMERZBANK Praha a.s., č.ú. 10187876/6200

3. Hrubá reprofilace

Plochy s kavernami hlubšími 5 až 50 mm v nepřístupných místech pro aplikaci stříkaným suchým torkretem budou vyrovnány materiálem MasterEmaco S488C, který se nanáší na očištěný a matně vlhký povrch.

Materiál se lehce aplikuje při teplotách v rozsahu +5° C až +30° C, při teplotách okolo 0° C se aplikace nesmí provádět.

3.1.

Typ MasterEmaco S488C je vhodný především při vyšších teplotách (nad 10 C). Při aplikaci je nutno skladovat pytle v chladu, použít studenou záměsovou vodu a ochránit aplikovanou maltu před rychlým vysycháním.

3.2.

Sanovanou plochu je nutno předem důkladně navlhčit. Přebytečnou vodu z povrchu je nutno setřít nebo ofouknout vzduchem.

3.3.

Ručně míchat maltu MasterEmaco S488C se v žádném případě nedoporučuje, neboť z důvodu lepší zpracovatelnosti se musí přidat mnohem větší množství vody, což má negativní vliv na pozdější objemové změny. Maltu je nutno míchat ve vhodné nádobě vrtulovým míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku nebo – v případě většího množství – pomocí stavební míchačky. Poměr pro míchání je 30 kg směsi MasterEmaco S488C na 4,5 až 5,0 l vody.

Postup míchání: do míchací nádoby nebo míchačky vlit minimální potřebné množství záměsové vody (na každých 30 kg směsi 4,5 l vody) a potom průběžně nasypat odpovídající množství směsi MasterEmaco S488C. Směs míchat 3 až 4 minuty (dokud není malta homogenní a bez hrudek). Pak případně přidat ještě malé množství vody k dosažení požadované konzistence a vše důkladně míchat ještě 2 až 3 minuty.

3.4.

Po namíchání je malta okamžitě připravena k aplikaci. Ruční aplikaci provedeme lžící a hladítkem, strojní vhodným zařízením technologií mokrého nástřiku. Pro sanování větších ploch je možné použít dřevěné nebo kovové omítníky. Sanační maltu MasterEmaco S488C aplikujeme v maximální tloušťce 40 mm na jednu vrstvu. Je-li požadovaná větší celková tloušťka, nanese se maltu ve více vrstvách.

Vyplnění provedeme do úrovně 1 až 2 mm pod požadovaný povrch betonové konstrukce (vrstvu 1-2 mm do požadovaného povrchu betonové konstrukce vyplníme maltou MasterEmaco N305 FC).

3.5.

Po zavadnutí ošetřujeme aplikovanou hmotu skrápěním vodou a překrytím vlhkou tkaninou či polyethylenovou fólií po dobu 2 dní nebo na opravenou plochu provedeme nástřik vhodného ochranného prostředku proti rychlému odpařování.

5. Vyrovnání povrchu – jemná reprofilace

Plochy s kavernami hloubky od 1 do 5 mm nebo plochy vyplněné sanační maltou MasterEmaco S488C do úrovně 1 až 2 mm pod požadovaný povrch betonové konstrukce budou vyplněny vyrovnávací maltou MasterEmaco N305 FC.

5.1.

Minimální okolní a povrchová teplota pro aplikaci hmoty je +7 C.

5.2.

Před zahájením prací se podklad navlhčí čistou vodou. Během aplikace hmoty udržujeme povrch vlhký, ale bez volné vody.

5.3.

Výrobce nařizuje použít pouze celé balení MasterEmaco N305 FC. Na jedno balení MasterEmaco N305 FC (tj. 25 kg) se použije ca. 4,75 l čisté vody a vše mícháme nejméně 3 min. vrtulovým míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku. Namíchaná směs musí být homogenní, jemná, bez hrudek. Množství záměsové vody závisí na okolní teplotě a relativní vlhkosti (v teplém a suchém počasí je nezbytné množství vody mírně zvýšit a naopak). Doba zpracovatelnosti závisí na teplotě:

ca. 90 min. při +10 C,
ca. 45 min. při +20 C,
ca. 20 min. při +30 C.

5.4.

Bezprostředně po namíchání malty ji přímo aplikujeme na vlhký podklad. Směs nanese ocelovým hladítkem, špachtlí či gumovou stěrkou. Po sjednocení s okolím povrchem zahladíme dodatečně opravený povrch polystyrenem, pěnovou gumou nebo strukturálním nebo molitanovým hladítkem.

5.5.

Po zavadnutí ošetřujeme aplikovanou hmotu skrápěním vodou a překrytím vlhkou tkaninou či polyethylenovou fólií po dobu 2 dní nebo na opravenou plochu provedeme nástřik vhodného ochranného prostředku proti odpařování.

6. Sjednocující nátěr

6.1. MasterProtect 320

Povrchová ochrana betonových fasád a inženýrských staveb (mosty, vysílače, komíny, apod.) proti karbonataci betonu, korozi betonářské oceli a chloridům v systémech OS-B, OS-C podle ZVT-SIB 90.

6.2.

Příprava podkladu:

Podklad z betonu, minerálních opravných malt nebo z omítek skupiny malt P II a P III musí být pevný, nosný, suchý, i čistý a bez cementového šlemu, volných částí, nečistot snižujících přilnavost k podkladu (např. olej, tuk, parafín, dělicí prostředky, organické přísady, nátěry, plísně, houby, mech apod.) a bez drolivých míst.

6.3.

Zpracování:

MasterProtect 320 se zpracovává nejméně ve dvou nátěrech.

- Před zpracováním se materiál musí dobře promíchat.
- MasterProtect 320 se na podklad rovnoměrně natře krycím způsobem kartáčem, válečkem, štětkou, nebo se nastříká vhodným zařízením na připravený podklad (produkt se může ředit max. 5% vody).
- Po zaschnutí nejméně 6 hod. (při + 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) se nanáší druhý nátěr nezředěným produktem a dobře se zatře do podkladu.
- nezpracovávat při teplotě podkladu a okolí pod + 5°C a nad + 30°C, při silném slunečním záření, silném větru nebo relativní vlhkosti vzduchu nad 80%.

4. Skladování materiálů a čištění pracovních pomůcek

Pytle všech výše uvedených materiálů je nutno skladovat na suchém a chráněném místě. Není dovoleno používat maltovou směs z narušeného pytle. Všechny nástroje a zařízení musí být čištěny vodou pravidelně během aplikace a bezprostředně po ní, protože ztuhlou maltu lze velmi těžko odstranit.



The Chemical Company

5. Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Tyto práce mohou provádět pouze pracovníci starší 18-ti let, kteří byli prokazatelně proškoleni a seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy, technickými listy a tímto TPD.

Při práci použijeme vhodné ochranné pracovní pomůcky – rukavice a brýle.

Bližší informace jsou označeny na obalech výrobků. Při potřísnění pokožky je nutno materiál odstranit např. papírovým kapesníkem a zasažené místo okamžitě opláchnout čistou vodou a mýdlem.

6. Kontrolní a zkušební plán

Případný počet kontrolních zkušebních těles a četnost zkoušek stanoví příslušný technický dozor.

Upřesňující podmínky aplikace (příprava podkladu, aplikace, ošetřování, apod.) se řídí dle pokynů technických listů k jednotlivým produktům.

Další technické vlastnosti produktů naleznete na <https://www.master-builders-solutions.basf.cz/>

Na uvedené produkty jsou platné certifikáty, prohlášení o shodě a atesty o zdravotní nezávadnosti.

S přátelským pozdravem,

Ing. David Lalík

Odborný poradce divize sanace, izolace

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

Mobil +420 725 753 706

Telefon +420 596 622 977

Fax +420 596 622 977

david.lalik@basf.com

www.basf-sh.cz

MasterEmaco T 450

Dříve Emaco T 450

Čerpatelná & litá malta pro opravy a reprofilace ploch namáhaných dopravou a pro mostovky.

POPIS PRODUKTU

MasterEmaco T 450 je vysokopevnostní, přímo použitelná, litá a čerpatelná opravná malta; která je formulována jako síranovzdorná, vyztužená PAN (polyakrylnitril) vlákny a modifikovaná vybranými polymery. Hmoty je určena pro reprofilaci betonových pojižděných povrchů. Je upravena pro použití v konzistenci od tekuté po zemitě vlhkou. Obsahuje pouze přírodní kamenivo a vytvářená hmota se vzhledem a chováním podobá klasické maltě. MasterEmaco T 450 má nízký obsah chromátů (Cr-VI) < 2ppm.

ROZSAH POUŽITÍ

- Pro aplikace, kdy se požaduje malta s vysokou konečnou pevností, barevně podobná betonu.
- Pro opravy trhlin a výtluků na betonových plochách namáhaných dopravou
- Opravy/reprofilace na plochách vodorovných a plochách s mírným spádem – např. mostovky, dálnice, letiště, chodníky, podlahy, rampy, nájezdy.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Malta, která zachovává dobrou konzistenci pro zpracování min. po dobu 30 minut, při teplotách +20 až +25 °C.
- Omezení vzniku trhlin při smršťování.
- Odolná vysokým teplotám pro pokládku LA, event. pro natavování asfaltových pásů.

Vývoj pevností:

Pevnost opravné malty závisí na:


- teplotě a vlhkosti prostředí
- teplotě podkladu
- množství záměsové vody
- stáří vytvrdnuté malty
- způsobu ošetřování

POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ

Příprava malty

K tomuto výrobku, vyráběnému s vysokou kvalitou, se nesmí přidávat cement, písek či jiný materiál. Nepoužívejte pro práci obsah balení, které je poškozeno. Zpracovávat pouze celá balení. Při míchání používejte jeden nebo více míchaček tak, aby bylo zajištěno kontinuální míchání a rozlévání material bez jakéhokoliv přerušení. Směs se nesmí míchat ručně! Pro výrobu malty je nutno používat pitnou vodu.

Nejprve do míchačky nalít ca ¾ požadovaného množství záměsové vody, následně pomalu a průběžně Nejprve do míchačky nalít ca ¾ požadovaného množství záměsové vody, následně pomalu a průběžně přisypávat suchou směs. Směs míchat v míchačce na beton, nebo použít míchačku s nuceným oběhem (max. 400 ot/min.) po dobu 2–3 minut. Potom přidat zbytek vody a pokračovat v míchání nejméně další 2 minuty. Použití ledové vody při výrobě malty za teplot mezi +20 až +35 °C umožní redukovat dávku vody pro danou

	
0749	
BASF Belgium Coordination Center Comm.V. Business Benelux - Construction Chemicals, Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
06	
BE 0041/01	
EN 1504-3	
Konstrukční PCC opravná malta pro horizontální konstrukce EN 1504-3; Principy 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Pevnost v tlaku	třída R4
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost	≥ 2,0 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Teplotní slučitelnost	
Část 1: Zmrazování – tání	≥ 2,0 MPa
Část 2: Náporové skrápění	≥ 2,0 MPa
Část 3: Cyklování za sucha	≥ 2,0 MPa
Modul pružnosti	≥ 25 GPa
Kapilární nasákavost	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Reakce na oheň	A1
Nebezpečné látky	vyhovuje 5.4

MasterEmaco T 450

Dříve Emaco T 450

Čerpatelná & litá malta pro opravy a reprofilace ploch namáhaných dopravou a pro mostovky.

konzistenci a tak zvýšit pevnost a dobu zpracování. Vyrobená směs se nesmí v žádném případě nepřemíchávat a nefedit

Objem / vydatnost

25 kg MasterEmaco T 450, smíchané s 3,5 l vody vydá přibližně 12,5 litru malty (0,0125 m³).

Pro 1 m³ malty potřebujeme cca 2000 kg výrobku.

ZÁSADY PRO APLIKACI/ROZLÉVÁNÍ HMOTY

1. Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, únosný. Je třeba odstranit všechny odlupující se a nesoudržné části podkladu, případně zbytky olejů, tuků, cementového povlaku, organických nečistot a jiných kontaminantů, které by mohly zhoršit soudržnost s podkladem. Pro získání dobrého/kvalitního povrchu je doporučeno použít především metodu tryskání, brokování či frézování.

2. Saturace vodou

Čistý podklad je třeba důkladně nasytit vodou nejméně 2 hod. před vlastní aplikací opravné malty, lépe 24 hod. předem. Před vlastním litím je třeba odstranit veškerou volnou vodu z povrchu!

3. Spojovací můstek

Vždy nejprve aplikujeme řidkou směs opravné malty MasterEmaco T 450 (1 hm.díl prášku : 0,14 dílu vody) a ve formě adhezního můstku hrubým rýžovým koštětem řádně vpravit hmotu do podkladu. Metodou mokrá do mokrého se pak malta nalévá průběžně na adhezní můstek.

4. Ukládání malty

Před litím opravné malty zkontrolovat a zamezit přenosu vibrací z vedlejších pracovišť do doby konečného zatvrdnutí. Nadměrné vibrace mohou způsobit sedání, krvácení a mohou narušit tuhnutí a tvrdnutí. V případě, že teploty aplikace se vymykají doporučenému rozsahu +5 až +35 °C, kontaktujte lokálního zástupce BASF.

V případě potřeby ochrany výztužných ocelových prvků aplikujte předem MasterEmaco P 5000 AP.

Metodou mokrá do mokrého potom maltu nalévá průběžně na adhezní můstek do vrstev v tloušťce minimálně 8–10 mm, až přednostně do 20mm.

Pro případ nalévání větších tloušťek, prosím konzultujte regionální zastoupení BASF. Je třeba zkontrolovat, že hmota dokonale vyplní veškeré volné prostory a zůstane v kontaktu s okolními vrstvami / plochou. Skladování a míchání malty musí být co nejbližší upravované plochy. Je

třeba mít dostatek pracovních sil, materiálu a zařízení tak, aby proces míchání a ukládání malty byl rychlý a plynulý. **NEVIBROVAT.**

Doba počátku a konce tuhnutí, zpracovatelnost

Teplota °C	Počátek tuhnutí (hod.)	Zpracovatelnost (min.)
5	7 až 9	90
20	5 až 6	60

UPOZORNĚNÍ

Teplota malty i podkladu při aplikaci by měla být v rozsahu +5 až +35 °C.

Nepoužívejte vodu v takovém množství nebo při takové teplotě, kdy dosažená konzistence je vyšší než tekutá a tak způsobí, že namíchaná malta má tendenci k segregaci/krvácení.

BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A SKLADOVATELNOST

MasterEmaco T 450 je baleno do 25 kg pytlů s vložkou odolnou proti vlhkosti. Skladovatelnost v suchu, v chladu a v originálním obalu je 12 měsíců. Zabránit zamrznutí.

OŠETŘOVÁNÍ

Celou technologii pokládky opravné malty MasterEmaco T 450 doporučujeme zakončit speciálním ošetřovacím nástřikem např. MasterTop C popř. je nezbytné udržovat plochu vlhkou.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Jako všechny výrobky obsahující portlandský cement také MasterEmaco T 450 může působit dráždivě. Zabraňte proto kontaktu s očima a delšímu kontaktu s nechráněnou pokožkou. V případě zasažení očí je nutné okamžitě oči vyplachovat velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Kontaktujte lékaře. V případě potřísnění kůže, omyjte tuto důkladně. Zabraňte kontaktu hmoty s dětmi. Pro další informace k produktu prostudujte prosím bezpečnostní list.

VÝHODY VÝROBKU

Ekonomická, k použití přímo připravená opravná malta, která nemá tendenci k segregaci/krvácení při jakémkoliv konzistenci (tj. od tekuté po zavlhlou). Malta je odolná vůči alkalickému prostředí.

MasterEmaco T 450

Dříve Emaco T 450

Čerpatelná & litá malta pro opravy a reprofilace ploch namáhaných dopravou a pro mostovky.

Vlastnost	EN norma	jednotka	hodnoty1504-3 (pro tř.R4)	kontrol. hodn. zkouška-1/rok	deklarovaná hodnota
Fyzikální stav					prášková hm.
Obsah chloridů	1015-17	%	≤ 0,05		≤ 0,02
Velikost zrna	-	mm	-		max. 3,15mm
tl. vrstvy – min.		mm	-		10
-max.		mm	-		40
Objemová hmotnost		g/cm ³	-		≥ 2,1
Záměsová voda / 25 kg		litr	-		3,25 – 3,75
Teplota aplikace (hmota / podklad)		°C			mezi +5 a +35
Pevnost v tlaku 1d	12190	MPa	-		15
Pevnost v tlaku 7d		MPa			30
Pevnost v tlaku 28d		MPa	≥ 45	≥ 20	≥ 45
E-modul 28d	13412	GPa	≥ 20		
Přidrčnost	1542	N/mm ²	≥ 2		≥ 2,7
Pevnost v tah-ohyb 1d	196-1	MPa			3
Pevnost v tah-ohyb 7d		MPa			5
Pevnost v tah-ohyb 28d		MPa			6,5
Odolnost karbonatoci	13295	mm	$d_k \leq \text{ref.MC } 0,5$	≤ refer. beton	≤ refer. beton
Kapilární absorpce	13057	Kg/m ² xh ^{0,5}	≤ 0,5	0,111	
Teplotná slučitelnost	13687-1	MPa	≥ 2	≥ 2,8	

Pozn.: Výše uvedené hodnoty jsou typické průměrné pevnosti získané z namíchaného 25 kg pytle MasterEmaco T450 s 3,5 litry vody na ztlučenou konzistenci (při 20 °C). Pro aplikaci pumpou je nezbytné pracovat s max. 4 litry vody. Výše uvedené pevnosti byly stanoveny dle ASTM C-348 a C-349 na trámciích (4x4x16 cm), - 90 % rozliti na rozlivovém stolku, ASTM C-230, 5 úderů za 3 vteřiny - tečení mezi 400mm – 500mm, průměrný obsah vzduchu: 4 % . Data pocházejí ze zkoušek v laboratoři. Lze očekávat standardní rozptyl výsledků. Výsledky zkoušek na stavbě a v laboratoři je třeba uvažovat přednostně k navrhované konzistenci aplikace než striktně k dávce vody. Jako kontrolní tělesa nepoužívejte krychle. V případě potřeby zkoušek pevnosti tekuté směsi, prosím kontaktujte svého zástupce BASF.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz, www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy
602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)
724 916 877

Jižní Morava a Vysočina
602 583 791

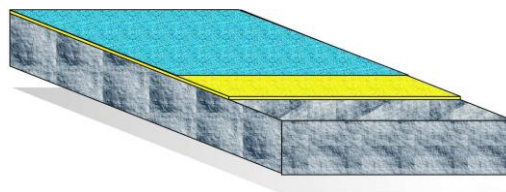
Severní a Střední Morava
721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb
724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.basf-sh.cz, www.master-builders-solutions.cz.
Vydáno: červenec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.



We create chemistry



MasterSeal Traffic 2259

Nátěrový systém s pružnou pečutíí vrstvou s minimálním požadavkem na překlenutí trhlin v podkladu. Systém je schválený dle normy EN 1504-2.

OBLAST POUŽITÍ

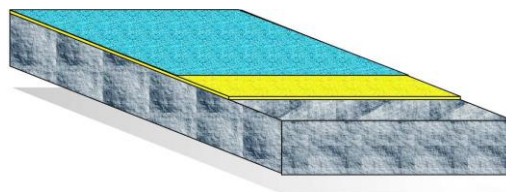
Pro pojížděné střechy, mezilehlé podlaží parkovišť a rampy, římsy, balkony, chodníky či tribuny, kde je vyžadován nátěrový ekonomický systém s elastickým a otěruvzdorným nátěrem.

Překlenuje statické trhliny nad 0,5mm a dynamické trhliny 0,15 mm při +23°C.

<input checked="" type="checkbox"/>	Penetrace	MasterTop P 617
	Posyp	Vysušený křemenný písek, frakce 0,3 - 0,8 mm
<input type="checkbox"/>	Vyrovnávací stěrka (případně)	MasterTop P 617 plnění 1 : 0,5, až 1:2 vysušeným křemenným pískem, směs frakcí 0,1 - 0,3 mm a 0,3 - 0,8 mm
	Posyp	Vysušený křemenný písek, frakce 0,3–0,8 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	Uzavírací vrstva	MasterSeal TC 268



We create chemistry



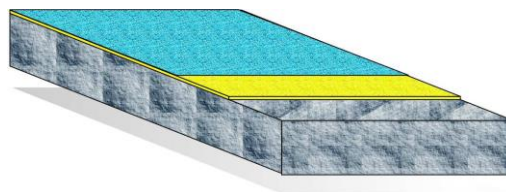
MasterSeal Traffic 2259

Nátěrový systém s pružnou pečticí vrstvou s minimálním požadavkem na překlenutí trhlin v podkladu. Systém je schválený dle normy EN 1504-2.

1119	
BASF Coatings GmbH, Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg	
08	
225901	
EN 1504-2:2004	
Výrobky pro ochranu povrchu – nátěry EN 1504-2: ZA. 1d, ZA. 1e, ZA. 1f a ZA. 1g	
Odolnost v oděru	≤ 3000 mg
Propustnost CO ₂	Sd > 50
Propustnost pro vodní páru	Třída II
Kapilární nasákavost a propustnost vody	< 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5})
Soudržnost po teplotním zatížení Zmrazovací cykly s ponořením do roztoku soli a nemrznoucí směsi	≥ 2,0 N/mm ²
Odolnost vůči silnému chemickému napadení Třída 1: 3 dny bez tlaku Testované tekutiny 1, 3, 10, 11	Snížení tvrdosti o méně než 50%
Schopnost přemostování trhlin	B 2 (20 °C) A3 (20 °C)
Odolnost proti úderu	Třída III
Odrhová pevnost po provedení zkušebních testů	≥ 2,0 N/mm ²
Reakce na oheň	Bfl – s1
Protismykové vlastnosti	Třída III
Umělé stárnutí	vyhovuje



We create chemistry



MasterSeal Traffic 2259

Nátěrový systém s pružnou pečutí vrstvou s minimálním požadavkem na překlenutí trhlin v podkladu. Systém je schválený dle normy EN 1504-2.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.com

www.basf-sh.cz, www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy

602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Severní a Střední Morava

721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.basf-sh.cz, www.master-builders-solutions.cz.

Vydáno: březen 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.

MasterTop P 617

Široce použitelná bezrozpuštědlová, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.

POPIS VÝROBKU

MasterTop P 617 je bezrozpuštědlová, dvousložková, nepigmentovaná, nízkoviskózní epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.

OBLAST POUŽITÍ

MasterTop P 617 se používá jako pryskyřice pro základní vrstvy zatěsňující kapiláry a uzavírající póry na minerálních podkladech, např. beton a cementové potěry v interiérech i exteriérech. Dále je vhodný pro zhotovení stěrek při poměru plnění křemenným pískem 1:0,5 až 1:2. Splňuje požadavky odpovídajících předpisů o účinku vztlínající vlhkosti a může být použit na podkladní konstrukci, která je v kontaktu s terénem, v případě, že je provedena účinná izolace proti zemní vlhkosti. MasterTop P 617 byl testován a klasifikován jako nízkoe emisní v systémech jako MasterTop 1325.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- nízká viskozita
- lehká aplikace
- excelentní penetrační schopnost
- vyplňuje póry a kapiláry v podkladu
- nízké emise VOC
- výborná přilnavost k podkladu

POKYNY PRO APLIKACI

MasterTop P 617 se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

Při míchání obou složek je nutné dodržet následující pokyny:

Složka B se vlije do nádoby se složkou A. Je nutné dbát na to, aby složka B byla beze zbytku nalita do složky A, u sudového balení je nutné dodržet dávkování složek podle předepsaného poměru. K získání homogenity je nutné směs intenzivně a důkladně promíchat pomalotáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min.).

Při míchání se nesmí opomenout dno a okraje mísící nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se 3 min., až je směs homogenní. Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat/lít z originálních obalů!! Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Křemenné písky a jiná plniva se nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na důkladné promíchání, aby nevznikaly hrudky.

Teplota obou složek systému by měla být v průběhu míchání v rozmezí +15 až +25 °C. Teplota podkladu by měla být v rozmezí +8 až +30 °C a měla by být stabilní

nebo mírně klesat. Při vzrůstající teplotě dochází k tvorbě puchýřů nebo pórů.

Po namíchání se MasterTop P 617 aplikuje na předem připravený podklad nástřikem, válečkem nebo stěrkou či gumovou raklí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Pro zlepšení přilnavosti následných vrstev je vhodné posypat čerstvou penetrací vysušeným křemenným pískem frakce (velikosti zrna) 0,3-0,8 mm. V případě provádění penetrační nebo vyrovnávací stěrky se používá hladítko, gumová stěrka či rakle nebo zubová stěrka. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované penetrační stěrky se odstraní převálečkováním bodlinovým nebo smyčkovým válečkem.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost podlahy.

Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum.

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 24 hodin (při teplotě +20 °C). Teplota podkladu musí být v průběhu aplikace a minimálně 24 hodin po aplikaci min. 3 K nad rosným bodem. Během této doby může vlhkost způsobit lepidlost a zbělení povrchu, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit a znovu napenetrovat.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot, chybějícího posypu v penetračních nebo podkladních vrstvách nebo při překročení doby přetíratelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo brousit.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň +3 °C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vztlínající vlhkostí. Zbytková vlhkost podkladu by neměla přesáhnout 4 %, měřeno metodou CM.

MasterTop P 617

Široce použitelná bezropouštědlová, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.

SPOTŘEBA

Spotřeba 0,3-0,5 kg/m² (dle drsnosti a savosti podkladu). Druhá vrstva ve spotřebě 0,2–0,4 kg/m² se doporučuje na velmi pórovitých podkladech a v případě zvýšení ochrany proti vztlínající vlhkosti. Sušený křemenný písek ve spotřebě cca 1 kg/m² se vsype do dosud čerstvé vrstvy pryskyřice bez přebytku metodou "zrno vedle zrna". Uvedené údaje jsou jen informativní a mohou se lišit podle skutečného stavu podkladu (drsnost, savost).

ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. MasterTop CLN 44, isopropylalkohol nebo S 6005.

BALENÍ

MasterTop P 617 se dodává v 18 kg balení. Dle vyžádání možnost dodávky v 200 kg sudech složky A a 180 kg sudech složky B.

BARVA

Transparentní, nažloutlá tekutina.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených obalech při doporučené teplotě +15 až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte

se skladování pod doporučenou teplotu.

Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

SMĚRNICE 2004/42

(SMĚRNICE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY)

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsahuje méně než maximální povolené množství VOC (2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/j typ sb 500g/l. MasterTop P 617 ve smíchaném stavu obsahuje < 500 g/l VOC.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop P 617 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná bezpečnostní opatření:

Vyhněte se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle. Během práce nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s materiálem a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu. Platné národní bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s epoxidovými pryskyřicemi musí být dodržovány.

KONTAKT

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

Mitglied der



MasterTop P 617

Široce použitelná bezrozpuštědlová, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.


Technické údaje před vytvrzením*				
Poměr míchání			hmotnostně	100:43
Hustota	komp. A	při 20 °C	g/cm ³	1,12
	komp. B	při 20 °C	g/cm ³	1,03
	směs	při 20 °C	g/cm ³	1,07
Viskozita	komp. A	při 20 °C	mPa.s	600
	komp. B	při 20 °C	mPa.s	380
	směs	při 20 °C	mPa.s	490
Doba zpracovatelnosti		při 12 °C	min.	60
		při 23 °C	min.	30
		při 30 °C	min.	15
Interval pro další vrstvu – pochůznost		při 10 °C	h	min. 24
			h	max. 48
		při 23 °C	h	min. 7
			h	max. 36
Úplné vytvrzení		při 10 °C	d	5
		při 23 °C	d	3
		při 30 °C	d	2
Teplota podkladu při provádění			°C	min. 8
			°C	max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		při 10 °C	%	75
		při >23 °C	%	85
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost podle Shore-D		po 7 dnech při 23 °C		80
Pevnost v tlaku		po 28 dnech při 23 °C	N/mm ²	81
Pevnost v tahu		po 7 dnech při 23 °C	N/mm ²	28

* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

MasterTop P 617

Široce použitelná bezrozpuštědlová, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.

CE značka podle ČSN EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-12612 Oldenburg	
07	
161701	
EN 13813: 2002	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	E _{fl} – s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přidrżnost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Skluznost	NPD
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterTop 1226**.

UDRŽITELNOST

V souvislosti s naším přístupem vyvíjet a vyrábět udržitelné produkty a řešení pro naše zákazníky vás rádi informujeme, že MasterTop P 617 není jen registrován v databázi DGNB (Německá společnost pro udržitelnou výstavbu budov) Navigator, ale také je nositelem štítku DGNB Navigator.

Štítek DGNB Navigator nám dovoluje demonstrovat náš závazek k udržitelnosti a přináší veškerou transparentnost a požadované informace o našich podlahových produktech pro udržitelné projekty. Za účelem dalších informací nás neváhejte kontaktovat a/nebo navštivte webové stránky DGNB:

<http://www.dgnb.de/en/>

www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en



BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz, www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (přijem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy
602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)
724 916 877

Jižní Morava a Vysočina
602 583 791

Severní a Střední Morava
721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb
724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.basf-sh.cz, www.master-builders-solutions.cz.

Vydáno: březen 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.

MasterSeal TC 268

2K-PU uzavírací nátěr, vysoký podíl sušiny, pigmentovaný, UV stabilní, pro systémy pojízdných a pochozích systému a prosypávané podlahové systémy

POPIS VÝROBKU

MasterSeal TC 268 je pigmentovaný, nízkoviskózní, dvousložkový uzavírací nátěr. Vytvrzuje v houževnatý, vysoce oděruvzdorný a lesklý nátěr.

OBLAST POUŽITÍ

MasterSeal TC 268 má mnohostranné využití zahrnující uzavírací nátěry některých systémů pro parkovací plochy MasterSeal Traffic, pro nekluzné nátěry střeš a izolačních systémů balkonů a protiskluzné systémy MasterTop.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- vysoká oděruvzdornost
- UV stabilní
- atraktivní vzhled
- nízké zadržování nečistot
- lehká čistitelnost a údržba
- nízká viskozita
- lehká aplikace, dlouhý čas zpracování a rychlé vytvrzení

POKYNY PRO APLIKACI

MasterSeal TC 268 se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí +15 až +25 °C. Při míchání obou složek je nutné dodržet následující pokyny: Složka B se vlije do nádoby se složkou A. Je nutné dbát na to, aby složka B byla bez zbytku nalita do složky A. K získání homogeneity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalotáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min.).

Při míchání se nesmí opomenout dno a boky nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se 3 min., až je směs homogenní a stejnobarevná. Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat/lít z originálních obalů!! Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává.

V případě plnění se křemenné písky nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na důkladné promíchání, aby nevznikaly hrudky. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Po namíchání se MasterSeal TC 268 aplikuje na připravený podklad gumovou stěrkou a následně se převálečkou válčekem s nylonovým chlupem dl. 8 mm. Při válečkování dbát na to, aby byl materiál zpracován rovnoměrně v pruzích.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost podlahy.

Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 16 hodin (při teplotě +15 °C). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu stěrky, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit.

MasterSeal TC 268

2K-PU uzavírací nátěr, vysoký podíl sušiny, pigmentovaný, UV stabilní, pro systémy pojízdných a pochozích systému a prosypávané podlahové systémy

PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterSeal TC 268 se provádí jako uzavírací nátěr na systémy MasterTop a MasterSeal Traffic. Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot nebo při překročení doby přetíratelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit (obnovit spodní vrstvu).

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň 3 °C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vztlínající vlhkostí. Kromě těchto výše uvedených skutečností platí vše-obecné požadavky na kvalitu podkladu před prováděním povlaků ze syntetických pryskyřic.

SPOTŘEBA

Spotřeba MasterSeal TC je asi 0,45-0,7kg/m² v závislosti na velikosti a rozptylu posypového kameniva (písku) ohrusné vrstvy.

Další informace získáte v dokumentaci skladeb výše uvedených systémů MasterSeal Traffic a MasterTop.

ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. MasterTop Cleaner 40, S 6005 nebo jiným vhodným rozpouštědlem.

BALENÍ

MasterSeal TC 268 se dodává v 28kg balení.

BARVA

MasterSeal TC 268 je dostupný v následujících barevných standardních odstínech ca. RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7038 a 7040. Pro další odstíny kontaktujte našeho odborného poradce.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě 15-25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte se skladování pod doporučenou teplotu. Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

SMĚRNICE 2004/42

(SMĚRNICE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY)

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsahuje méně než maximální povolené množství VOC (2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIa/j typ sb 500g/l. MasterSeal TC 268 ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

VAROVÁNÍ OPATŘENÍ

MasterSeal TC 268 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná bezpečnostní opatření: Vyhněte se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle. Během práce nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s materiálem (zacházení s polyuretany a

A

BEZPEČNOSTNÍ

MasterSeal TC 268

2K-PU uzavírací nátěr, vysoký podíl sušiny, pigmentovaný, UV stabilní, pro systémy pojižděných a pochozích systému a prosypávané podlahové systémy

isokyanáty) a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu. Platné národní bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s epoxidovými pryskyřicemi musí být dodržovány.

KONTAKT

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

MasterSeal TC 268

2K-PU uzavírací nátěr, vysoký podíl sušiny, pigmentovaný, UV stabilní, pro systémy pojížděných a pochozích systému a prosypávané podlahové systémy


Technické údaje před vytvrzením*				
Poměr míchání			hmotnostně	100:75
Hustota	Komp. A	při 23°C	g/cm ³	1,33
	Komp. B	při 23°C	g/cm ³	1,03
	směs	při 23°C	g/cm ³	1,20
Viskozita	Komp. A	při 23°C	mPa.s	3100
	Komp. B	při 23°C	mPa.s	200
	směs	při 23°C	mPa.s	1200
Doba zpracovatelnosti		při 10°C	min.	50
		při 20°C		30
		při 30°C		20
Interval pro další vrstvu - pochůznost		při 10°C při 20°C při 30°C	h	min. 24
			d	max. 3
			h	min. 8
			d	max. 3
			h	min. 3
Úplné vytvrzení - chemická zatížitelnost		při 10°C	d	7
		při 20°C	d	5
		při 30°C	d	3
Teplota podkladu při provádění			°C	min. 8
			°C	max. 35
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu			%	85
Technické údaje po vytvrzení*				
Pevnost v tahu		po 14 dnech	N/mm ²	18
Odolnost proti přetržení		po 14 dnech	N/mm	45

* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

MasterSeal TC 268

2K-PU uzavírací nátěr, vysoký podíl sušiny, pigmentovaný, UV stabilní, pro systémy pojižděných a pochozích systému a prosypávané podlahové systémy


CE značka podle EN 1504-2

	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
326801	
EN 1504-2:2004	
výrobky pro ochranu povrchu - nátěry EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Charakteristika	Hodnota
Lineární smrštění	NPD
Pevnost v tlaku	NPD
Odolnost v oděru	≤ 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého	$s_d > 50$
Propustnost pro vodní páru	Třída II
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	$< 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Tepelná slučitelnost	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$
Chemická odolnost	snížení tvrdosti < 50%
Překlenutí trhlin	B 3.2 (-20°C)
Odolnost proti úderu	Třída I
Soudržnost odtrhovou zkouškou	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň	Efl
Protismykové vlastnosti	Třída III

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal Traffic 2264**

CE značka podle EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
326801	
EN 13813: 2002	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	Hodnota
Reakce na oheň	Efl1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obruš	< AR 1
Přidržitost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Skluznost	R12V6
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal Traffic 2264**

MasterSeal TC 268

2K-PU uzavírací nátěr, vysoký podíl sušiny, pigmentovaný, UV stabilní, pro systémy pojižděných a pochozích systému a prosypávané podlahové systémy

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu.

Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předsmuvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz