

MASTERTOP[®] 1110

Dvousložkový nátěr na bázi bezrozpouštědlové epoxidové pryskyřice

Popis výrobku

MASTERTOP[®] 1110 je dvousložkový, vodou ředitelný nátěr na bázi bezrozpouštědlové epoxidové pryskyřice. Může být použit jako penetrační a/nebo uzavírací (pečetící) nátěr. Je dodáván v mnoha barvách (dle RAL).

- bez rozpouštědel
- rychlá a jednoduchá aplikace
- jednoduchá dekontaminace
- dobrá propustnost vodních par
- dobrá chemická odolnost proti minerálním olejům, posypovým solím, benzínu
- vysoká otěruvzdornost
- vhodný nátěrový systém na **vlhký** podklad

Oblasti použití

MASTERTOP[®] 1110 se používá jako penetrační a/nebo uzavírací (pečetící) nátěr na cementové, magnezitové a anhydritové podklady, které jsou vystaveny lehkému zatížení, jako jsou parkovací plochy, průmyslové podlahy, suterény (sklepní prostory), balkony nebo i nátěr tunelů. Je vhodný kromě jiného i na dodatečnou povrchovou úpravu mladého betonu či podkladních betonů.

Vlastnosti a výhody

Technické údaje před vytvrzením*

Mísící poměr	hmotnostně		1:1
Hustota	při 20°C	g/cm ³	cca 1,25
Objem pevných částic		%	54
Viskozita (pohárek 4 mm)	při 23°C	s	65
Doba zpracovatelnosti směsi	při 20°C	min	cca 60
Interval pro další vrstvu / pochůznost	při 20°C	h h	min. 16 max.48
Úplné vytvrzení/chemická zatížitelnost	při 20°C	dny	7
Teplota podkladu a při provádění		°C °C	min. 10 max.30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		%	75

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

Technické údaje po vytvrzení*

Odrhová pevnost	po 28 dnech	N/mm ²	cca 2,0
Otěruvzdornost	DIN 53754	mg/1000R	cca 165
Propustnost vodní páry	DIN 52615	μ	3 300

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

Pokyny pro aplikaci

Jednotlivé komponenty se nejprve odděleně promíchají. Při mísení obou složek je nutné dodržet následující pokyny:

Složka B se vlije do nádoby se složkou A v hmotnostním poměru 1:1. Při mísení hmoty pro první (penetrační vrstvu) se přidá asi 5-10% vody podle savosti podkladu. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalootáčkovým mísidlem (asi 300 otáček/min.). Při mísení se nesmí opomenout dno a okraje mísící nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Mísí se 3 min., až je směs homogenní a stejnobarevná. MASTERTOP[®] 1110 se nanáší minimálně ve dvou vrstvách. Aplikace se provádí pomocí válečku s krátkým vlasem nebo štětcem.

První vrstva je zředěna 5-10% vody, druhá či eventuálně třetí vrstva je nanášena již nezředěná. Interval pro nanášení další vrstvy se pohybuje při teplotě 20°C mezi 16 až 48 hodinami.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, tímto se prodlužuje doba zpracovatelnosti a interval nanášení a pochůznost podlahy.

Stejně tak dochází ke zvyšování viskozity a tímto i k následnému zvyšování spotřeby.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené hodnoty 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 24 hod (při 15°C).

Během této doby může vlhkost způsobit bělavé zabarvení na povrchu stěrky, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí směrnice pro používání reaktivních (syntetických) pryskyřic ve stavebnictví.

Příprava podkladu

MASTERTOP[®] 1110 se musí aplikovat na připravený podklad.

Podklad musí být nosný, pevný, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot nebo při překročení doby přetíratelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem, ofrézovat nebo obrousit. Při aplikaci musí být podklad vizuálně suchý. Při aplikaci na magnezit, resp. Anhydrit podklad musí mít vlhkost menší než 1% (metodou CM).

Po přípravě podkladu musí být přidrženost (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 vzliňající vlhkostí.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí všeobecné požadavky na kvalitu podkladu před prováděním povlaků ze syntetických pryskyřic.

Postup při aplikaci/příklady

1. Uzavírací (pečetící) nátěr

1.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu

1.2 MASTERTOP[®] 1110 se aplikuje pomocí válečku s krátkým vlasem. Rovnoměrně nanést a vyvarovat se vzniku kaluží.

Materiál je při nanesení první vrstvy zředěn cca 5-10% vody.

Spotřeba: cca 0,2 – 0,3 kg/m², dle savosti podkladu

1.3 Druhý nátěr MASTERTOP[®] 1110 se nanáší již nezředěný. Aplikace se provádí válečkem s krátkým vlasem. Rovnoměrně nanést a vyvarovat se vzniku kaluží.

Spotřeba: cca 0,2 – 0,3 kg/m²

1.4 Popř. další pracovní kroky k vylepšení mechanických a chemických vlastností. Aplikace se provádí válečkem s krátkým vlasem. Rovnoměrně nanést a vyvarovat se vzniku kaluží.

Spotřeba: cca 0,2 kg/m²

2. Zašpachtlování výtlučků, fabiony (požlábký)
2.1 Pomocí vhodné epoxidové pryskyřice, např. MASTERTOP® P 601 (viz příslušný technický list).

Čištění

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem Reiniger 44.

Balení

MASTERTOP® 1110 se dodává v 10-ti kg balení.

Barva

Viz barevnice.

Skladování

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě 15-25°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

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

Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

MASTERTOP® 1110 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 epoxidovými pryskyřicemi) a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu.

Technická podpora

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

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@basf-sh.cz
www.basf-sh.cz

Severní Čechy
602 583 788
602 583 785

Jižní Čechy
724 985 467

Střední Morava
602 583 791
723 415 324

Severovýchodní Čechy
602 583 785

Střední Čechy (Praha)
724 985 467
724 964 624

Jižní Morava
602 583 791

602 583 789

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

Západní Čechy
724 985 467

Východní Čechy
602 583 786

Severní Morava
721 656 690
602 529 935

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 předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

Vydáno: srpen 2009

Novým vydáním ztrácí staré platnost.