

Mapecoat T

Dvosložkový epoxiakrylový nátěr ve vodní disperzi na ochranu cementových podkladů

2001-10-2002



OBLASTI POUŽITÍ

Povrchová úprava betonových povrchů nebo cementových omítek uvnitř tunelů, ochrana svislých stěn.

Příklady použití

Nátěr svislých zdí a klenby v silničních tunelech a obrubníků vůči agresivním činidlům, která jsou obsažena v atmosféře.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapecoat T je dvosložkový epoxiakrylový nátěr ve vodní disperzi s vysokou odolností, vyrobený podle speciální receptury výzkumných laboratoří firmy Mapei.

Díky svému složení je **Mapecoat T** odolný abrazi způsobené kartáčováním a lze ho čistit vodou.

Mapecoat T neobsahuje rozpouštědla a je bez zápachu. Proto je vhodný i do uzavřených a málo větraných prostor. Po zaschnutí filmu, který **Mapecoat T** vytvoří, dává povrchu pololesk, hladký vzhled a v uměle osvětlených prostorách zvyšuje jasnost. **Mapecoat T** lze nanášet na mírně vlhké povrchy, za předpokladu, že jsou dobře vyzrálé a nesmršťují se.

UPOZORNĚNÍ

- **Mapecoat T** nepoužívejte na podklady vystavené vztlínající vlhkosti.
- **Mapecoat T** nenanášejte před deštěm (mohlo by dojít k jeho smytí).
- **Mapecoat T** neředte žádnými ředidly.
- **Mapecoat T** nepoužívejte na drolivé nebo zaprášené podklady.
- **Mapecoat T** nanášejte v rozmezí teplot od +5°C do +35°C.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Nové povrchy, ale i jakékoli opravy provedené sanačními maltami musí být vyzrálé, čisté, kompaktní, suché nebo jen

s mírnou zbytkovou vlhkostí, za předpokladu, že není zapříčiněna kapilární vztlínající vlhkostí nebo protitlakem hladiny podzemní vody. Před nanášením zbaťte povrch stop oleje, mastnoty nebo čínidel zabraňujícím přilnutí a nesoudržných částí.

Beton povrchově znečištěný oleji a mastnotou se musí důkladně očistit 10% roztokem uhličitanu sodného ve vodě a nebo čistícími prostředky a důkladně několikrát opláchnout vodou. Jestliže škodlivé látky pronikly hluboko do podkladu, musí se kontaminovaný beton mechanicky odstranit. Podklad se poté musí opravit speciálními maltami ze skupiny **Mapegrout** nebo **Planitopem 400**. Omítky lze vyrovnávat Nivoplanem smíchaným s **Planitopem 100**, pokud lze danou tloušťku měřit na milimetry. V případě, že opravy ani vyrovnávání nejsou nezbytné, může se **Mapecoat T** nanášet přímo na čistý a pevný cementový povrch, i v případě, že je tento povrch mírně vlhký. V běžných podmínkách není nutné před použitím **Mapecoatu T** ošetřit povrch základním nátěrem.

Příprava směsi

Pečlivě smíchejte dvě složky (ve váhovém poměru 1:1). Nalijte složku B (tužidlo) do složky A (pryskyřice) a dbejte na to, aby se obě složky dobře promíchaly (i sedimenty na stěnách nádoby). Míchejte **Mapecoat T** vrtačkou s míchacím nástavcem pomalu, tak aby nedošlo k přílišnému provzdušnění (při míchání musí být vrtnule vždy ponořená do hmoty). Směs míchejte několik minut až je výrobek úplně homogenizovaný. Neodebírejte menší množství materiálu z nádoby, aby nedošlo k náhodnému omylu při dávkování, což by mohlo mít negativní vliv na konečné tvrdnutí.

Nanášení směsi

Mapecoat T lze nanášet štětcem, válečkem nebo stříkacím zařízením typu airless. Je-li podklad velmi savý, může se první nátěr **Mapecoatu T** zředit 5 až 10% čisté vody. **Mapecoat** by se měl nanášet nejméně ve dvou nátěrech v rozmezí od 6 do 24 hodin v závislosti na teplotě a vlhkosti okolního prostředí.

Vysoké teploty a nízká vlhkost zkracují čekací dobu, zatímco nízké teploty a vysoká vlhkost tuto dobu prodlužují. Čerstvý produkt nejméně 12 hodin chraňte před deštěm.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Mapecoat T je na vodní bázi, avšak epoxidová pryskyřice, která je také ve výrobku obsažena může, u alergiků, vyvolat alergickou reakci. Při práci s **Mapecoatem T** doporučujeme používat ochranné brýle a rukavice. V případě zasažení očí je důkladně vymyjte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Čištění

Štětce, válečky a stříkací aparatury by měly být důkladně vyčištěny vodou dříve než **Mapecoat T** ztvdne.

SPOTŘEBA

350-450 g/m² na jeden nátěr (provést ale 2 vrstvy).

BALENÍ

Soprava po 20 kg (Složka A 10 kg + Složka B 10 kg).

SKLADOVÁNÍ

24 měsíců při skladování na suchém místě, mimo dosah tepelných zdrojů, při teplotě mezi +5°C a +30°C.

PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z používání výrobku.

**Informace o tomto výrobku
jsou k dispozici na požádání**

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU	složka A	složka B
Barva	bílá, oranžová nebo šedá	bílá
Konzistence	tekutá pasta	tekutá pasta
Objemová hmotnost [kg/m ³]	1530	1535
Viskozita při +23°C [mPas]	11 400 (20 ot. 6 rotor)	6000 (20 ot. 6 rotor)
Skladovatelnost	24 měsíců v původním obalu	
Zdravotní závadnost dle EC 99/45	dráždivý	žádná
Celní zatřídění	Před použitím si přečtěte odstavec „Bezpečnostní instrukce pro přípravu a použití“ a informace na obalu a v bezpečnostním listu 3907 30 00	
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při 23°C a 50% rel. vlhkosti)		
Mísicí poměr	1:1	
Objemová hmotnost směsi [kg/m ³]	1530	
Brookfieldova viskozita směsi [mPa.s]	6500 (20 ot. 5 rotor)	
Barva směsi	bílá, oranžová, šedá	
Průměrná spotřeba [kg/m ²]	0,35-0,45	
Průměrná tloušťka vrstvy na 400 g spotřeby	cca 140 µm	
Doba zpracovatelnosti při +23°C	cca 3 hodiny	
Doba schnutí při +23°C	1-3 hodiny	
Čekací doba mezi nátěry	6-24 hodin, v závislosti na teplotě a vlhkosti	
FINÁLNÍ VLASTNOSTI VÝROBKU		
Plná zatížitelnost	po 7-10 dnech	
Opotřebením vodou po 4 dnech	> 10 000 cyklů	
Barevné změny po 200 hodinách vystavení WOM	ΔE < 1	



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

 CERTQUALITY No 250	 ISO 14001 Plant in Bologna & Italy CERTQUALITY No. 1230	 ISO 14001 Plant in Lodi CERTQUALITY No. 4127	 EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM PLANT IN BOLOGNA/ITALY	 OSAS 18001 CERTIFIED BY CERTQUALITY Plant in Lodi No. 3536	 CERTQUALITY No 6853	 CERTQUALITY No 3358	 ITC No. 03 0063 SJ
MAPEI S.p.A. - ITALY					MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
 CERTQUALITY No 1517	 QMI No 004157	 DNV No 94-OSL-AQ-6236	 ISO 14001 Plant in Bologna & Italy CERTQUALITY No. 1230	 EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM PLANT IN BOLOGNA/ITALY	 DNV No. 12026-2002 AQ-BUD-TGA	 IRAM No AR-QS-688	 CERTQUALITY No 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	