

MapeWrap 11 MapeWrap 12

Tixotropní epoxidové tmely pro vyrovnávání betonových povrchů

1006/5.01

OBLASTI POUŽITÍ

Vyrovňávání betonových nebo železobetonových povrchů před lepením uhlíkové tkaniny **Mapewrap C**.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

MAPEWRAP 11 a **MAPEWRAP 12** jsou dvousložkové výrobky na bázi epoxidové pryskyřice s křemitým plnivem a speciálními přísadami vyvinutými ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI. Po smíchání **MAPEWRAP 11** nebo **12**, složky A s příslušnými tvrdícími přísadami vzniká tixotropní pasta, kterou lze snadno nanášet i na svislé povrchy a na podhledy. Oba výrobky se navzájem liší dobou zpracovatelnosti. **Mapewrap 11** je vhodný pro nanášení při teplotách mezi +5°C a +23°C, zatímco **MAPEWRAP 12** se doporučuje pro vyšší teploty.

MAPEWRAP 11 a **MAPEWRAP 12** tuhnou bez smrštění a vytvářejí vrstvy s mimořádnou přídržností a mechanickou pevností.

DOPORUČENÍ

- **MAPEWRAP 11** a **MAPEWRAP 12** nesmí být použity na vlhké povrchy.
- **MAPEWRAP 11** a **MAPEWRAP 12** nesmí být použity na znečištěné nebo vydrolené povrchy.

POKYNY PRO POUŽITÍ

Příprava podkladu

Před nanesením **MAPEWRAPu 11** nebo **MAPEWRAPu 12** ošetřete podklad **MAPEWRAPem Primer 1**.

Příprava směsi

Obě složky, část A a část B, **MAPEWRAPu 11** nebo **12** musí být navzájem smíchány. Nalijte složku B (bílou) do složky A (šedé)

a míchejte pomaluběžnou vrtačkou s míchadlem, až je pryskyřice zcela homogenní (zcela šedá). Výrobky se dodávají již v předem dávkovaném množství, proto nepoužívejte částečná množství, abyste předešli nesprávnému dávkování, které by mohlo zcela nebo částečně zamezit vytvrzení **MAPEWRAPu 11** nebo **12**.

Nanášení směsi

Po ošetření základním nátěrem **MAPEWRAP Primer 1** mohou být **MAPEWRAP 11** nebo **12** naneseny na beton, kámen nebo kov plochou stěrkou.

Abyste mohli být povrch dobře vyrovnán, doporučuje se nechat výrobek dobře proniknout do částečně nerovných míst. Naneste zubovou stěrkou vrstvu **MAPEWRAPu 11** nebo **12** o tloušťce cca 1 mm v závislosti na teplotě na ještě čerstvý **MAPEWRAP Primer 1**. Pro dokonalé vyrovnání nerovných částí povrchu použijte plochou stěrku. Stejný výrobek použijte pro plnění a zaoblení rohů, aby se vytvořil profil s poloměrem zaoblení min 20 mm.

MAPEWRAP 11 nebo **12** musí být naneseny, dokud jsou čerstvé, proto je velmi důležité dodržení časového harmonogramu prací, aby mohlo být použito celé balení ve stanoveném čase.

Tkanina s uhlíkovými vlákny **MAPEWRAP C** musí být položena, dokud jsou **MAPEWRAP 11** nebo **MAPEWRAP 12** ještě čerstvé.

Opatření, která musí být dodržena, před nanášením

Při teplotách mezi +5°C a +30°C nejsou zapotřebí žádná speciální opatření. Při velmi teplém počasí nevystavujte materiál přímému slunečnímu záření. Vyrovnávání by mělo být provedeno během denních dob, kdy je chladněji.

MapeWrap 11 MapeWrap 12



Příprava podkladu



Nanášení nátěru
MAPEWRAP Primer 1



Vyrovnávání
MAPEWRAPem 11
nebo MAPEWRAPem 12

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI PŘÍPRAVĚ A NANÁŠENÍ VÝROBKU

MAPEWRAP 11 a MAPEWRAP 12, složka A, jsou škodlivé při přímém zasažení očí nebo pokožky. Část B je žíravá a korozivní. Po opakovaném a prodlouženém styku s pokožkou se může vyvinout citlivá reakce.

Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí nošením ochranných rukavic a brýlí při míchání a nanášení obou složek.

V případě zasažení pokožky opláchněte pokožku větším množstvím vody a mýdlem a pokud dojde k senzibilizaci pokožky, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí vypláchněte oči proudem pitné vody a vyhledejte lékaře. Výrobek používejte pouze v dobře větraných prostorech.

ČIŠTĚNÍ

V důsledku silné přídržnosti MAPEWRAPu 11 a MAPEWRAPu 12 ke kovu se doporučuje opláchnout pracovní nářadí rozpouštědly (etylalkohol, toluen), dokud výrobek neuschne.

SPOTŘEBA

1,50-1,60 kg/m² na 1 mm tloušťky.

BALENÍ

Souprava po 2 kg
(složka A 1,5 kg, složka B 0,5 kg).
Souprava po 6 kg
(složka A 4,5 kg, složka B 1,5 kg).

SKLADOVÁNÍ

Výrobek musí být skladován v originálních utěsněných obalech při teplotách min. +5°C.

LIKVIDACE

Obaly zcela vyprázdněte. Obaly a nezpracované zbytky výrobku se likvidují podle místních předpisů a legislativy ve spolupráci s odbornou firmou.

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. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za použití výrobku.

TECHNICKÁ DATA (TYPICKÉ HODNOTY)

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU	složka A	složka B
Celní třída	3907 30 00	
Konzistence	hustá pasta	hustá pasta
Barva	šedá	bílá
Objemová hmotnost	1600 kg/m ³	1 500 kg/m ³
Viskozita dle Brookfielda	800 Pa.s (F hřídel ot. 5)	300 Pa.s (D hřídel ot. 2,5)
Skladování	24 měsíců v originálních utěsněných obalech při teplotách mezi +5°C a +30°C (pro MAPEWRAP11) a mezi +10°C a +30°C (pro MAPEWRAP 12)	
Zdravotní závadnost podle EEC 88/379	škodlivý korozivní Před použitím výrobku si přečtěte informace v oddíle "Bezpečnostní opatření, která musí být dodržována při přípravě a nanášení výrobku" a informace, uvedené na obalu a v bezpečnostním listě.	
ÚDAJE PRO POUŽITÍ	MAPEWRAP 11	MAPEWRAP 12
Poměr míšení	složka A : složka B = 2 : 1	
Konzistence směsi	tixotropní pasta	
Barva směsi	šedá	
Objemová hmotnost směsi	1 550 kg/m ³	
Viskozita dle Brookfielda	500 Pa.s (hřídel 3 ot. 5)	
Zpracovatelnost v minutách		
při +10°C	60	150
při +23°C	40	60
při +30°C	20	35
Doba vytvrzení		
při +10°C	7-8 hodin	14-16 hodin
při +23°C	3-3,5 hodin	4-5 hodin
při +30°C	1,5-2 hodiny	2,5-3 hodiny
Celková doba vytvrzení	7 dnů	
Teplota, vhodná pro nanášení	od +5°C do +30°C	od +10°C do +30°C
Přídržnost k betonu	> 3 N/mm ² (po 7 dnech při +23°C bod lámavosti betonu)	
Pevnost v tahu (ASTM D 638)	30 N/mm ²	
Prodloužení v tahu (ASTM D 638)	1%	
Pevnost v tlaku (ASTM C 579)	70 N/mm ²	
Pevnost v ohybu (ISO 178)	40 N/mm ²	
Modul pružnosti v tlaku (ASTM C 579)	8000 N/mm ²	
Modul pružnosti v ohybu (ISO 178)	4000 N/mm ²	

MapeWrap 11
MapeWrap 12

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192 158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519 Internet: <http://www.mapei.cz>
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209 tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919 E-mail: info@mapei.cz



MAPEI®



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme Registration N° I-S-000019.

