MAPEI

MapeWrap 31



Epoxidová pryskyřice se střední viskozitou pro impregnaci tkanin MAPEWRAP při instalaci “za sucha”

1008/5.01

OBLASTI POUŽITÍ
MAPEWRAP 31 se používá pro impregnaci tkanin **MAPEWRAP C UNI-AX, BI-AX** a **QUADRI -AX** při instalaci “za sucha”, při opravách a zpevňování betonových nebo železobetonových konstrukcí.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA
MAPEWRAP 31 je lepidlo na bázi gelové epoxidové pryskyřice bez obsahu rozpouštědla vyvinuté speciálně ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI, pro instalaci tkanin **MAPEWRAP** metodou „za sucha“.
MAPEWRAP 31 je zhotoven ze dvou předem dávkovaných složek (část A pryskyřice a část B tužidlo), které musí být smíchány před použitím dohromady. Po smíchání obou částí lze **MAPEWRAP** zpracovávat po dobu cca 40 minut při +23°C.
Po ztuhnutí má **MAPEWRAP 31** vynikající dielektrické vlastnosti a vysokou mechanickou pevnost.

DOPORUČENÍ
- MAPEWRAP 31 nesmí být použit poté, co již začala vytvrzovací reakce.
- MAPEWRAP 31 naneste na ještě čerstvý MAPEWRAP 11 nebo MAPEWRAP 12.

POKYNY PRO POUŽITÍ
Příprava MAPEWRAPu 31
Smíchejte obě složky **MAPEWRAPu 31** dohromady. Nalijte složku B do složky A a míchejte je pomaluběžnou vrtačkou s míchadlem, dokud nebude pryskyřice zcela homogenní.
Poměr mísení: 4 hmotnostní díly složky A a 1 hmotnostní díl složky B. Nepoužívejte částečná množství. Aby se zabránilo nesprávnému dávkování, je nutno použít celé balení.

Nanášení MAPEWRAPu 31 a položení tkanin MAPEWRAP C UNI-AX, BI-AX nebo QUDRI-AX
Naneste jednotný první nátěr **MAPEWRAPu 31** na ještě čerstvý **MAPEWRAP 11** nebo **MAPEWRAP 12** štětcem nebo válečkem s krátkým vlasem. Ihned potom položte tkaninu a zkontrolujte, zda se při položení nevytvořily záhyby.
Po vyrovnání tkaniny (používejte přitom ochranné gumové vodotěsné rukavice) naneste na tkaninu **MAPEWRAP C** druhý nátěr **MAPEWRAPu 31** štětcem nebo válečkem. Několikrát tkaninu přitiskněte (používejte přitom tuhový pryžový váleček), aby mohlo lepidlo zcela proniknout vlákny tkaniny.
Přejeďte impregnovanou tkaninu hliníkovým válečkem se šnekovým šroubem, abyste zcela odstranili vzduchové bubliny.

Opatření, která je nutno dodržovat před nanášením
Při teplotách mezi 15°C +30°C není nutno dodržovat žádná speciální opatření. Při velmi teplém počasí nevystavujte materiál přímému slunečnímu záření. Lepení by mělo být provedeno v denní době, kdy je chladněji.
Během zimního období, pokud má být prováděna aplikace venku při teplotách pod +5°C, se doporučuje, aby byl podklad před opravou nebo vyztužením tkaninou **MAPEWRAP** zahříván po dobu 24 hodin před lepením a instalací, aby se zabránilo nebezpečí zmrznutí. Tepelné podmínky by měly být udržovány po dobu min. dalších 24 hodin. Před použitím skladujte výrobek v zahřátých prostorách.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI PŘÍPRAVĚ A NANÁŠENÍ VÝROBKU
MAPEWRAP 31, složka A, je dráždivý při přímém styku s pokožkou a při zasažení očí. Složka B je silně žíravá a korozivní.
Po dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou může dojít

MapeWrap 31

ke vzniku citlivých reakcí.
Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí tím, že budete při míchání a nanášení obou složek stále nosit ochranné rukavice a brýle.
Při zasažení pokožky opláchněte pokožku množstvím vody a mýdlem a pokud dojde k citlivým reakcím na kůži, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí opláchněte oči proudem vody a vyhledejte lékaře. Výrobek používejte pouze v dobře větraných prostorách.

ČIŠTĚNÍ
Vzhledem k tomu, že má **MAPEWRAP 31** silnou přídržnost i ke kovu, doporučuje se čistit pracovní nářadí rozpouštědly (etylalkoholem, toluenem), dokud výrobek nevytvrdí.

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

SKLADOVÁNÍ
Výrobek musí být skladován v originálních utěsněných obalech při teplotách nad +10°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.



Fáze nanášení



Fáze nanášení

SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na typu tkaniny (jednosměrná, dvousměrná a čtyřsměrná) a na výšce:

Typ tkaniny	Spotřeba (g/m²)	Výška (cm)	Spotřeba (g/m)
(UNI-AX)300	1000-1100	10 20 40	100-110 200-220 400-440
(UNI-AX) 600	1500-1550	10 20 40	150-155 300-310 600-620
(BI-AX) 230	1000-1100	20 40	200-220 400-440
(BI-AX) 360	1250-1400	20 40	250-280 500-560
(QUADRI-AX) 380	2000-2100	30 48,5	600-700 970-1020
(QUDRI-AX) 760	3500-3700	30 48,5	1050-1100 1700-1800

TECHNICKÁ DATA (TYPICKÉ HODNOTY)

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU	složka A	složka B
Celní třída	3907 30 00	
Konzistence	pastózní	tekutá
Barva	šedá	průhledně žlutá
Objemová hmotnost	1 050 kg/m^3	1 120 kg/m^3
Viskozita dle Brookfielda	17000 cPs (hřídel 3 ot. 5)	320 cPa (hřídel 2 ot. 5)
Skladování	24 měsíců v originálních utěsněných obalech při teplotách mezi +10°C a +30°C	
Zdravotní závadnost podle EEC 88/379	dráždivá	korodující
	Před použitím výrobku si přečtěte informace, uvedené v oddíle “Bezpečnostní opatření, která musí být dodržována při přípravě a nanášení výrobku a informace, uvedené na obalu výrobku a v listě s bezpečnostními údaji.	
ÚDAJE PRO POUŽITÍ		
Poměr mísení	složka A : složka B = 4 : 1	
Konzistence směsi	gelová pasta	
Barva směsi	průhledně žlutá	
Objemová hmotnost směsi	1 060 kg/m3	
Viskozita dle Brookfielda	7000 cPa (hřídel 3 ot. 5)	
Zpracovatelnost		
při +10°C	60 minut	
při +23°C	40 minut	
při +30°C	20 minut	
Doba vytvrzení		
při +10°C	90 minut	
při +23°C	50 minut	
při +30°C	30 minut	
Teplota, vhodná pro nanášení	od +5°C do +30°C	
Celková doba ošetření	7 dnů	
Přilnavost 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)	1,2%	
Pevnost v tlaku (ASTM C 579)	80 N/mm^2	
Pevnost v ohybu (ISO 178)	70 N/mm^2	
Modul pružnosti pod tlakem (ASTM C 579)	3000 N/mm^2	
Modul pružnosti v ohybu (ISO 178)	3800 N/mm^2	

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519
tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919

Internet: http://www. mapei.cz
E-mail: info@mapei.cz

MAPEI®

CERTIQUALITY No. 250/2

CERTIQUALITY No. 00 0003 S.J.

Sistema di Gestione Ambientale Mapei ISO 14001 Stabilimento di Mediglia CERTIBSCO N.1230

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.

Responsible Care