

MapeWrap 31

Epoksi smola srednje viskoznosti za impregnaciju pri MapeWrap “suhom postupku”



GDJE SE KORISTI

MapeWrap 31 se koristi za impregnaciju **MapeWrap** tkanina, gdje se beton i/ili armirani betonski elementi trebaju popraviti ili ojačati korištenjem “suhog postupka”.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MapeWrap 31 je ljepilo na bazi želatinozne epoksi smole bez otapala specijalno napravljeno u MAPEI istraživačkim laboratorijima za impregnaciju **MapeWrap** tkanina korištenjem “suhog postupka”.

MapeWrap 31 je sastavljen od dvije prethodno dozirane komponente (komponenta A = smola i komponenta B = očvršćivač) koje se moraju prethodno zamiješati. Nakon što se komponente zamiješaju, **MapeWrap 31** ostaje obradiv otprilike 40 minuta na +23°C.

Kada očvrstne, **MapeWrap 31** postiže odlična dielektrična svojstva i visoku mehaničku čvrstoću.

PREPORUKE

- **MapeWrap 31** se ne smije nanositi kada počne vezati.
- Nanesite **MapeWrap 31** preko svježeg **MapeWrap-a 11** ili **MapeWrap-a 12**.

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema **MapeWrap 31**

Zamiješajte dvije komponente **MapeWrap-a 31**. Ulijte komponentu B u komponentu A i miješajte sporim mikserom dok ne dobijete homogena smola. Omjer miješanja: 4 dijela po težini komponenta A i 1 dio po težini komponenta B. Ne koristite parcijalne količine.

Kako bi se izbjegle slučajne pogreške u doziranju, koristite cijelo pakovanje.

Nanošenje **MapeWrap-a 31** i ugradnja **MapeWrap** tkanina

Nanesite jednoliki prvi premaz **MapeWrap-a 31** preko svježeg **MapeWrap-a 11** ili **MapeWrap-a 12**, četkom ili valjkom. Odmah nanesite **MapeWrap** tkaninu i osigurajte da se poravna bez nabiranja.

Nakon što ste poravnali tkaninu koristeći zaštitne gumene vodonepropusne rukavice, nanesite preko **MapeWrap** tkanine drugi premaz **MapeWrap-a 31** pomoću četke ili valjka. Pritisnite nekoliko puta tvrdim gumenim ili metalnim valjkom tako da ljepilo potpuno penetrira kroz vlakna u tkanini.

Prijeđite preko impregnirane tkanine nazubljenim valjkom kako bi u potpunosti uklonili zračne mjehuriće nastale za vrijeme primjene.

Mjere opreza

Nema posebnih mjera opreza unutar temperatura +5°C i +30°C. Po vrućem vremenu ne izlažite materijal direktno suncu. Izravnavnje podloge bi se trebalo izvesti u hladnijem periodu dana.

Po zimi, ako se radovi izvode na vanjskom prostoru na temperaturi ispod +5°C, preporuča se da se prije sanacije ili ojačanja sa **MapeWrap** tkaninama, podloga zagrije 24 sata prije lijepjenja i osigura adekvatna izolacija kako bi se izbjegla opasnost od mraza. Toplinska izolacija se mora održati najmanje 24 sata. Prije uporabe, držite materijal u grijanom prostoru.

Čišćenje

Zbog jake adhezije **MapeWrap-a 31** na metal,

MapeWrap 31

preporuča se da se alat očisti sa otapalima (etil alkohol, toluol, itd.) prije nego se materijal osuši.

POTROŠNJA

Potrošnja ovisi o tipu tkanine (UNI-AX, BI-AX i QUADRI-AX) i visini:

Mapewrap C (karbonska tkanina)

Tip tkanine	Potrošnja (g/m ²)	Visina (cm)	Potrošnja (g/m)
UNI-AX 300 o	1000-1100	10	100-110
UNI-AX HM 300		20	200-220
		40	400-440
UNI-AX 600 o	1500-1550	10	150-155
UNI-AX HM 600		20	300-310
		40	600-620
BI-AX 230	1000-1100	20	200-220
		40	400-440
BI-AX 360	1250-1400	20	250-280
		40	500-560
QUADRI-AX 380	2000-2100	30	600-700
		48,5	970-1020
QUADRI-AX 760	3500-3700	30	1050-1100
		48,5	1700-1800



Nanošenje Mapewrap-a 31 valjkom, na svježi Mapewrap 11 (ili Mapewrap 12)



Pritiskanje tkanine valjkom za Mapewrap, tako da Mapewrap 31 može dobro zasiti tkaninu

Mapewrap G (staklena tkanina)

Tip tkanine	Potrošnja (g/m ²)	Visina (cm)	Potrošnja (g/m)
UNI-AX 900	900-1000	30	270-300
		60	540-600
QUADRI-AX 1140	1300-1400	30	390-420
		48,5	630-680

AMBALAŽA

2,5 kg (komp. A = 2 kg, komp. B = 0,5 kg).
5,0 kg (komp. A = 4 kg, komp. B = 1,0 kg).

SKLADIŠTENJE

Materijal se mora skladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na temperaturi ne ispod +5°C.

UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Komponenta A proizvoda **MapeWrap 31** iritira oči i kožu.

Komponenta B nagriza te može uzrokovati ozbiljne opekline i štetna je kada se udiše. Obje komponente mogu izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.

Koristite zaštitnu odjeću, zaštitne rukavice i zaštitne naočale.

U slučaju kontakta s očima, odmah ih isperite s dosta vode i obratite se liječniku.

MapeWrap 31 (komponente A) je opasan za vodene organizme ne odlažite proizvod u okoliš.

MATERIJAL JE NAMIJENJEN SAMO ZA PROFESIONALNU UPOTREBU.

UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno provjeriti da li odgovara predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Sve relevantne reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtjev ili na mapei web stranicama www.mapei.hr i www.mapei.com

TEHNIČKI PODACI

PODACI O PROIZVODU

	Komponenta A	Komponenta B
Konzistencija:	pasta	tekuća
Boja:	žuta	prozirno žuta
Specifična težina (g/cm ³):	1,05	1,12
Viskoznost prema Brookfieldu (mPa·s):	17.000 (rotor 3 - 5 okr.):	320 (rotor 2 - 5 okr.)
Rok trajanja:	24 mjeseca u originalno zatvorenoj ambalaži i suhom prostoru na temperaturi između +10°C i +30°C	
Štetnost prema EC 1999/45:	iritantna, opasan za okoliš korozivna Da! Obje komponente mogu nadražiti kožu kod direktnog kontakta. Prije upotrebe pogledajte paragraf «Upute o sigurnosti» i Sigurnosni list i obavijest na pakiranju.	
Carinski broj:	3907 30 00	

PODACI O PRIMJENI

Omjer miješanja:	komp. A : komp. B = 4 : 1
Izgled mješavine:	želatinozna pasta
Boja mješavine:	žuta
Specifična težina mješavine (kg/m ³):	1.060
Viskoznost prema Brookfieldu (mPa·s):	7.000 (rotor 3 - 5 okretaja)
Vrijeme primjene mješavine: – pri +10°C: – pri +23°C: – pri +30°C:	60 minuta 40 minuta 20 minuta
Otvoreno vrijeme: – pri +10°C: – pri +23°C: – pri +30°C:	90 minuta 50 minuta 30 minuta
Temperatura za rad:	+5°C do +30°C
Konačno vezanje:	nakon 7 dana
Prionljivost za beton (N/mm ²):	> 3 (nakon 7 dana pri +23°C - slom u betonu)
Vlačna čvrstoća (ASTM D 638) (N/mm ²):	30
Izduženje pri vlačnom naprezanju (ASTM D 638) (%):	1,2
Tlačna čvrstoća (ASTM C 579) (N/mm ²):	80,0
Savojna čvrstoća (ISO 178) (N/mm ²):	70,0
Modul elastičnosti pod pritiskom (ASTM C 579) (N/mm ²):	3.000
Modul elastičnosti pod savijanjem (ISO 178) (N/mm ²):	3.800

MapeWrap 31



GRADIMO BUDUĆNOST

1008-11-2009

Svako reproduciranje teksta, fotografija i ilustracija koje su ovdje objavljene je zabranjeno i sudski će se progoniti

(HR) A.G. BETA