

MAPEWRAP 31 T

Adeziv epoxidic tixotrop pentru impregnarea tesaturilor MapeWrap in "sistem uscat"



DOMENII DE APLICARE

MapeWrap 31 T se utilizeaza pentru impregnarea tesaturilor **MapeWrap** la elemente din beton, beton armat sau zidarie ce necesita reparatii sau consolidare in "sistem uscat".

CARACTERISTICI TEHNICE

MapeWrap 31 T este un adeziv pe baza de rasina epoxidica, fara solventi, cu consistenta tixotropica dezvoltat in laboratoarele de cercetare MAPEI pentru impregnarea in timpul aplicarii a tesaturilor **MapeWrap** in "sistem uscat".

MapeWrap 31 T este alcatuit din doua componente predozate (componenta A = rasina si componenta B = intaritorul) ce trebuie amestecate impreuna inainte de utilizare. Dupa amestecarea celor doua componente, **MapeWrap 31 T** isi pastreaza lucrabilitatea aproximativ 50 minute la +23°C.

Odata intarit, **MapeWrap 31 T** capata excelente proprietati dielectrice si rezistente mecanice ridicate.

MapeWrap 31 T respecta directivele normei EN 1504-9 ("Produse si sisteme pentru protectia si repararea structurilor din beton: definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii. Principii generale de utilizare si aplicare a sistemelor"), precum si cerintele minime ale normei EN 1504-4 ("Lipirea structurala").

RECOMANDARI

- **MapeWrap 31** nu trebuie folosit odata ce reactia de intarire a inceput.

MOD DE APLICARE

Prepararea MapeWrap 31 T

Amestecati cele doua componente ale **MapeWrap 31 T** impreuna. Turnati componenta B in componenta A si amestecati cu o bormasina prevazuta cu un mixer si setata la o turatie redusa pana cand rasina devine complet omogena. Raportul de amestecare: 4 parti in greutate de componenta A si 1 parte in greutate de componenta B. Nu folositi cantitati parțiale pentru a evita riscul aparitiei erorilor de dozaj, folositi intreaga cantitate; daca este necesar a se folosi cantitati parțiale, folositi un cantar electronic de precizie pentru cantarirea componentelor.

Aplicarea MapeWrap 31 T si pozitionarea tesaturilor MapeWrap

Aplicati un strat initial uniform de **MapeWrap 31 T** cu o spatula lisa. Aplicati imediat tesatura **MapeWrap** asigurandu-va ca este asezata fara a face cute. Dupa nivelarea tesaturii folosind manusi de protectie impermeabile din cauciuc, aplicati peste tesatura **MapeWrap** un al doilea strat de **MapeWrap 31 T** si presati bine cu o **Rola pentru MapeWrap** astfel incat adezivul sa penetreze complet printre fibrele tesaturii. Treceti peste tesatura impregnata cu **Rola pentru MapeWrap** pentru a fi siguri ca nu mai exista pungi de aer inglobate intre tesatura si suport in timpul aplicarii acesteia.

PRECAUTII CE TREBUIESC LUATE INAINTE DE APLICAREA PRODUSULUI

Nu sunt necesare precautii speciale la temperaturi între +5°C și +30°C.

Pe vreme caldă nu expuneți materialul direct razelor solare, iar aplicarea să ar trebui efectuată în orele mai răcoase.

Pe timpul iernii, dacă aplicarea trebuie efectuată la exterior la o temperatură mai mică de +5°C, se recomandă ca înaintea reparării și consolidării cu țesătura **MapeWrap** să încălziți stratul suport cu 24 ore înainte și să luați precauțiile necesare pentru a obține o izolare termică suficientă pentru a feri de îngheț. Izolarea termică trebuie menținută cel puțin 24 ore de la aplicare.

Înainte de folosire, depozitați produsul într-o zonă încălzită.

CURATARE

Datorită aderenței puternice a **MapeWrap 31 T** chiar și pe metal, se recomandă spălarea uneltelor de lucru cu solvenți (alcool etilic, toluen, etc.) înainte de întărirea produsului.

CONSUM

Consumul depinde de tipul de țesătură (uni-directional, bi-directional sau quadri-directional) și de înălțimea acesteia.

MapeWrap C (țesătura din fibră de CARBON)

Tipul țesăturii	Consum (g/m ²)
UNI-AX 240 UNI-AX 240 W	1600-1700
UNI-AX 300 UNI-AX 300 W UNI AX HM 300	1700-1800
UNI-AX 400 UNI-AX 400 W UNI AX HM 400	2000-2100
UNI-AX 600 UNI-AX 600 W UNI AX HM 600	2400-2500
BI-AX 230	1500-1600
BI-AX 300 W	1550-1650
BI-AX 360	1600-1700
QUADRI-AX 380	1600-1800

MapeWrap G (țesătura din fibră de STICLA)

Tipul țesăturii	Consum (g/m ²)
UNI-AX 300	1400-1500
BI-AX 300	1400-1500

MapeWrap B (țesătura din fibră de BAZALT)

Tipul țesăturii	Consum (g/m ²)
UNI-AX 400	1700-1800
UNI-AX 600	2100-2200

AMBALAJ

Disponibil în kituri de 5 kg (componenta A = 4 kg - componenta B = 1 kg).

DEPOZITARE

Produsul trebuie pastrat in ambalaj original, sigilat, la temperaturi ce nu scad sub +5°C.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

Cand produsul reactioneaza, acesta genereaza caldura.

Dupa amestecarea componentelor A si B, va recomandam sa aplicati produsul cat mai repede posibil si sa nu lasati niciodata recipientul nesupravegheat pana la golirea completa a acestuia.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

	componenta A	componenta B
Consistenta:	pasta	pasta
Culoare:	galben inchis	galben deschis
Greutate specifica:	1,34 g/cm ³	1,25 g/cm ³
Vascozitate Brookfield:	200.000 mPa·s (rotor 6 - 5 rot)	20.000 mPa·s (rotor 5 - 10 rot)

DATE DESPRE APLICARE (dupa 7 zile la +23°C - 50% U.R.)

Raport amestec:	componenta A : componenta B = 4 : 1
Consistenta amestec:	pasta tixotropica
Culoare amestec:	galben
Greutate specifica amestec:	1,30 g/cm ³
Vascozitate Brookfield:	70.000 mPa·s (rotor 6 - 10 rot)
Timp de lucrabilitate: - la +23°C:	50 min.
Timp de priza: - la +23°C:	4 ore
Temperatura de aplicare:	intre +5°C si +30°C

PERFORMANTE FINALE

Aderenta la beton:	> 3 N/mm ² (dupa 7 zile - cedare beton)
Rezistenta la intindere* (ASTM D 638):	≥ 20 N/mm ²

Alungirea la rupere* (ASTM D 638):
– după 28 zile:

1,0%

Rezistența la compresiune (ASTM D 695):

≥ 70 N/mm²

Rezistența la încovoiere* (ISO 178):

≥ 25 N/mm²

** rezultate obținute după teste efectuate pe 5 mostre (+23°C - 50% U.R.)*

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, dacă corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugăm să consultați versiunea curentă a Fisei Tehnice disponibilă pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Întregul conținut sau părți ale acestei fișe tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informații despre TDS și garanție, va rugăm să vizitați website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

1036-8-2023-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intra sub incidența legii

