

MAPEWRAP 11

MAPEWRAP 12

Chituri epoxidice tixotropice pentru nivelarea suprafetelor din beton si pentru consolidarea elementelor structurale



DOMENII DE APLICARE

Nivelarea suprafetelor din beton, beton armat sau zidarie inainte de aplicarea tesaturilor **MapeWrap**.

CARACTERISTICI TEHNICE

MapeWrap 11 si **MapeWrap 12** sunt produse bicomponente pe baza de rasini epoxidice, cu agregate selectate fine si aditivi speciali, dezvoltate in Laboratoarele de Cercetare & Dezvoltare MAPEI. Dupa amestecarea componentei A a **MapeWrap 11** sau a componentei A a **MapeWrap 12** cu intaritorul (componenta B) corespunzator, vor deveni o pasta tixotropica, usor de aplicat atat pe suprafete verticale cat si orizontale. Cele doua produse diferă unul fata de celalalt doar prin timpul de lucrabilitate: **MapeWrap 11** este potrivit pentru aplicatii la temperaturi între +5°C si +23°C, pe cand **MapeWrap 12** este recomandat la temperaturi ridicate,

MapeWrap 11 si **MapeWrap 12** se intaresc fara a suferi contractii, avand o aderenta foarte puternica si rezistente mecanice foarte ridicate.

MapeWrap 11 si **MapeWrap 12** respecta directivele normei europene EN 1504-9 ("Produse si sisteme pentru protectia si repararea structurilor din beton - Definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii. - Principii generale de utilizare a produselor si sistemelor") si cerintelor minime ale normei europene EN 1504-4 ("Lipire structurala").

RECOMANDARI

- **MapeWrap 11** si **MapeWrap 12** nu trebuie utilizate pe suprafete ude.
- **MapeWrap 11** si **MapeWrap 12** nu trebuie utilizate pe suprafete murdare sau friabile.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Tratati suportul cu **MapeWrap Primer 1** inainte de aplicarea **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12**.

Prepararea amestecurilor

Cele doua componente ale **MapeWrap 11** si **MapeWrap 12** trebuie amestecate impreuna. Turnati componenta B (alba) in componenta A (gri) si amestecati cu o bormasina prevazuta cu un mixer, setata la o turatie redusa pana cand rasina este complet omogena (culoare gri uniform). Produsele sunt livrate predozate, de aceea nu

folositi cantitati partiale, pentru a evita riscul aparitiei erorilor de dozare ce pot cauza intarirea partiala a **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12**.

Aplicarea produselor

MapeWrap 11 sau **MapeWrap 12** pot fi aplicate pe beton, piatra, zidarie sau metal cu o gletiera dreapta, dupa ce sportul a fost amorsat in prealabil cu **MapeWrap Primer 1**.

Pentru a obtine o nivelare optima, se recomanda sa lasati produsul sa patrunda cat mai bine in zonele cu denivelari deosebite.

Aplicati cu o gletiera zimtata un strat de aproximativ 1 mm de **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12** in functie de temperatura, peste stratul inca proaspat de **MapeWrap Primer 1**. Folositi o gletiera dreapta pentru a nivela complet toate neuniformitatile suprafetei.

Folositi acelasi produs pentru a rotunji muchiile si pentru a crea o curbura cu o raza de cel putin 2 cm.

MapeWrap 11 sau **MapeWrap 12** trebuie aplicate in durata de viata a amestecului, de aceea planificarea lucrarilor este vitala pentru a putea folosi intregul ambalaj in aceasta durata.

Tesaturile **MapeWrap** trebuie aplicate peste stratul inca proaspat de **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12**.



Pregătirea suportului



Aplicarea unui strat de MapeWrap Primer 1



Nivelarea cu MapeWrap 11 sau MapeWrap 12

PRECAUTII CE TREBUIESC LUATE INAINTE DE APLICARE

Nu sunt necesare precautii speciale la temperaturi intre +5°C si +30°C. Pe vreme calduroasa nu expuneti materialul direct razelor solare, iar aplicarea sa ar trebui efectuata in orele mai racoroase.

CURATAREA

Datorita aderenței puternice a **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12** chiar si pe metal, se recomanda spalarea uneltelor de lucru cu solventi (alcool etilic, toluen, etc.) inainte de intarirea produsului.

CONSUM

1,55 kg/m² pentru fiecare 1 mm grosime

AMBALAJ

Kit de 6 kg (componenta A = 4,5 kg, componenta B = 1,5 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 DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI				
	componenta A		componenta B	
Consistenta:	pasta vascoasa		pasta vascoasa	
Culoare:	gri		alb	
Densitate(kg/l):	1,72		1,55	
Vascozitatea Brookfield (Pa·s):	900 (rotor F - 5 rot)		600 (rotor D - 2,5 rot)	
DATE DE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)				
	MapeWrap 11		MapeWrap 12	
Raport amestecare:	componenta A : componenta B = 3 : 1			
Consistenta amestecului:	pasta tixotropica		pasta tixotropica	
Culoarea amestecului:	gri		gri	
Densitatea amestecului (kg/l):	1,70		1,70	
Vascozitatea Brookfield (Pa·s):	800 (rotor F - 5 rot)			
Lucrabilitate (EN ISO 9514): – la +10°C: – la +23°C: – la +30°C:	60 minute 35 minute 25 minute		150 minute 50 minute 35 minute	
Timp de intarire: – la +10°C: – la +23°C: – la +30°C:	7-8 ore 3 ore -3 ore 30 minute 1 ore 30 minute-2 ore		14-16 ore 4-5 ore 2 ore 30 minute-3 ore	
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +30°C		de la +10°C la +30°C	
Intarirea completa:	7 zile			
PERFORMANTE FINALE				
Performante caracteristice	Metoda de testare	Cerinte in conformitate cu EN 1504-4	Performantele produsului	
			MapeWrap 11	MapeWrap 12
Contractia liniara (%)	EN 12617-1	≤ 0,1	0 (la +23°C) 0,05 (la +70°C)	0 (la +23°C) 0,03 (la +70°C)

Modulul de elasticitate la compresiune (N/mm²):	EN 13412	≥ 2,000	6.000	6.000
Coeficientul de expansiune termica:	EN 1770	≤ 100 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (masurata intre -25°C si +60°C)	43 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	46 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Temperatura de tranzitie vitroasa:	EN 12614	≥ +40°C	> +40°C	> +40°C
Durabilitate (cicluri inghet/dezghet, termice, umede):	EN 13733	Incarcarea la forfecare din compresiune > rezistenta la intindere a betonului	Respecta specificatiile	Respecta specificatiile
		Necedarea epruvetei din otel		
Rezistenta la foc:	Euroclass	Conform cu valorile declarate de producator	B-s1, d0	C-s1, d0
Aderenta beton-otel (N/mm²):	EN 1542	Nu este ceruta	> 3 (cedarea betonului)	
Aderenta beton-Carboplate (N/mm²):	EN 1542	Nu este ceruta	> 3 (cedarea betonului)	
ADERENTA PE BETON SAU MORTAR				
Aderenta pe beton:	EN 12636	Ruperea betonului	Respecta specificatiile	Respecta specificatiile
Sensibilitatea la apa:	EN 12636	Ruperea betonului	Respecta specificatiile	Respecta specificatiile
Rezistenta la forfecare (N/mm²):	EN 12615	≥ 6	> 10	> 10
Rezistenta la compresiune (N/mm²):	EN 12190	≥ 30	> 70	> 70
CONSOLIDARE FOLOSIND TOLE LIPITE				
Rezistenta la forfecare (N/mm²):	EN 12188	≥ 12	50° > 35 60° > 29 70° > 25	50° > 28 60° > 25 70° > 22
Aderenta: - smulgere (N/mm²):	EN 12188	≥ 14	> 18	> 18
Aderenta: - forfecare inclinata (N/mm²):	EN 12188	50° ≥ 50 60° ≥ 60 70° ≥ 70	50° > 73 60° > 69 70° > 80	50° > 58 60° > 60 70° > 70

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica ("TDS")

aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

*Pentru informatii actualizate despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru
www.mapei.com*

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

1006-1020-8-2023-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub
incidenta legii

