

MAPEI

MapeWrap 11

MapeWrap 12

Chituri epoxidice, tixotrope, pentru nivelarea suprafetelor din beton

DOMENII DE APLICARE

Nivelarea suprafeței betonului, betonului armat sau a zidăriilor înainte de aplicarea tesaturilor **MapeWrap**.

CARACTERISTICI TEHNICE

MapeWrap 11 și **MapeWrap 12** sunt produse pe baza de rasini epoxidice, bicomponente, cu agregate selectate fine și aditivi speciali, dezvoltate în laboratoarele de cercetare MAPEI.

Dupa amestecarea componentei A a **MapeWrap 11** sau a componentei A a **MapeWrap 12** cu întăritorul (componenta B) corespunzător, vor deveni o pasta tixotropă, ușor de aplicat atât pe suprafețe verticale cât și pe cele orizontale.

Cele două produse diferă unul față de celălalt doar prin timpul deschis. **MapeWrap 11** este potrivit pentru aplicații la temperaturi între +5°C și +23°C, pe când **MapeWrap 12** este recomandat la temperaturi ridicate ($T > 23^{\circ}\text{C}$).

MapeWrap 11 și **MapeWrap 12** se întăresc fără a suferi contractii, având o aderență foarte puternică și rezistență mecanică foarte bună.

RECOMANDARI

- **MapeWrap 11** și **MapeWrap 12** nu trebuie folosite pe suprafețe umede.
- **MapeWrap 11** și **MapeWrap 12** nu trebuie folosite pe suprafețe prăfuite sau ce prezintă particule non-aderente.

MOD DE APLICARE

Pregătirea substratului

Tratați substratul cu **MapeWrap Primer 1** înainte de aplicarea **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12**.

Prepararea amestecurilor

Cele două părți, componenta A și componenta B a **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12** trebuie amestecate. Turnați componenta B (albă) în componenta A (gri) și amestecați cu o bormașină prevăzută cu un mixer, setată la o turație redusă până când rasina este complet omogenă (culoare gri uniform). Produsele sunt livrate predozate, de aceea nu folosiți cantități parțiale, pentru a evita riscul apariției erorilor de dozare ce pot cauza întărirea parțială a **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12**.

Aplicarea produsului

MapeWrap 11 sau **MapeWrap 12** pot fi aplicate pe beton, piatră, zidărie sau metal cu o mistrie dreaptă, după ce sportul a fost amorsat în prealabil cu **MapeWrap Primer 1**.

Pentru a obține o nivelare optimă, se recomandă să lăsați produsul să patrundă cât mai bine în zonele cu denivelări deosebite.

Aplicați cu un fier de glet zimțat, un strat de aproximativ 1 mm de **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12** în funcție de temperatură, peste stratul încă proaspăt de **MapeWrap Primer 1**. Folosiți o mistrie dreaptă pentru a nivela complet toate neuniformitățile suprafeței. Folosiți același produs pentru a rotunji muchiile și pentru a crea o curbura cu o rază de cel puțin 2 cm.

MapeWrap 11 sau **MapeWrap 12** trebuie aplicate în perioada de valabilitate, de aceea planificarea lucrărilor este vitală pentru a putea folosi întregul ambalaj în interiorul perioadei de valabilitate a produsului.

Tesaturile **MapeWrap** trebuie aplicate peste stratul încă proaspăt de **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12**.

Precauții ce trebuie luate înainte de aplicarea produsului

Nu sunt necesare precauții speciale la temperaturi între +10°C și +30°C. Pe vreme caldă nu expuneți materialul direct razelor solare, iar aplicarea să ar trebui efectuată în orele mai răcoase.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Componenta A a **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12** este iritantă în contact direct cu ochii sau pielea. Componenta B conține o substanță puternic caustică și foarte daunătoare când este inhalată sau înghițită. După o expunere repetată și prelungită, poate cauza sensibilitatea pielii. Folosiți mănuși de protecție și evitați orice contact cu pielea. În cazul unui contact, spălați cu apă și săpun din abundență. Dacă apare orice sensibilitate la nivelul pielii, consultați un doctor. Dacă intrați în contact cu ochii, spălați cu apă curată din abundență și consultați un doctor. Utilizați în zone bine ventilate și evitați inhalarea vaporilor, în special în timpul amestecării celor două componente.

Curățare

Datorită aderenței puternice a **MapeWrap 11** sau **MapeWrap 12** chiar și pe metal, se recomandă spălarea uneltelor de lucru cu solvenți (alcool etilic, toluen, etc.) înainte de întărirea produsului.

CONSUM

1.55 kg/m² pentru fiecare 1 mm grosime

AMBALAJ

Kit de 2 kg (componenta A=1.5 kg, componenta B= 0.5 kg)

Kit de 6 kg (componenta A=4.5 kg, componenta B=1.5 kg)

DEPOZITAREProdusul trebuie pastrat in ambalaj original, sigilat, la temperaturi ce nu scad sub +5⁰C.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

DATE TEHNICE (valori caracteristice)		
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI MAPEWRAP 11 si MAPEWRAP 12		
	Componenta A	Componenta B
Consistenta:	pasta vascoasa	pasta vascoasa
Culoare:	gri	alb
Densitate (g/cm ³):	1.6	1.5
Vascozitatea Brookfield (mPa·s):	800 (mixer F - 5 rotatii)	300 (mixer D - 2.5 rotatii)
Depozitare:	24 luni in ambalaj original sigilat la temperaturi intre +10 ⁰ C si +30 ⁰ C	
Clasificare conform EC 1999/45:	iritant	coroziv
Incadrare vamala:	3907 30 00	
DATE DE APLICARE		
	MapeWrap 11	MapeWrap 12
Raport amestecare:	Componenta A : Componenta B = 3:1	
Consistenta amestecului:	pasta tixotropa	
Culoarea amestecului:	gri	
Densitatea specifica a amestecului (g/cm ³):	1.55	
Vascozitatea amestecului (mPa·s):	500 (mixer 3 - 5 rotatii)	
Lucrabilitate:		
- la +10 ⁰ C	60'	150'
- la +23 ⁰ C	40'	60'
- la +30 ⁰ C	20'	35'
Timp de intarire:		
- la +10 ⁰ C	7-8 h	14 - 16 h
- la +23 ⁰ C	3 h - 3 h 30'	4-5 h
- la +30 ⁰ C	1 h 30' - 2 h	2 h 30' - 3 h
Temperatura de aplicare:	de la +5 ⁰ C la +30 ⁰ C	
Intarirea completa:	7 zile	
Aderenta la beton (N/mm ²):	>3 (dupa 7 zile la +23 ⁰ C - cedarea betonului)	
Rezistenta la intindere (ASTM D 638) (N/mm ²):	30	
Alungirea la rupere (ASTM D 638) (%):	1	
Rezistenta la compresiune (ASTM C 579) (N/mm ²):	70	
Rezistenta la incovoiere (ISO 178) (N/mm ²):	40	
Modulul de elasticitate la compresiune (ASTM C 579) (N/mm ²):	8000	
Modulul de elasticitate la incovoiere (ISO 178) (N/mm ²):	4000	