

MAPEI

MapeWrap Primer 1

Amorsa epoxidica speciala, pentru sistemul MapeWrap

DOMENII DE APLICARE

Pregatirea suprafetelor din beton armat sau zidarie, o procedura necesara pentru aplicarea tesaturilor **MapeWrap**.

CARACTERISTICI TEHNICE

MapeWrap Primer 1 este un produs pe baza de rasini epoxidice fara solventi alcatuit din doua componente predozate (ce trebuie amestecate inainte de folosire), produs dezvoltat in laboratoarele de cercetare MAPEI.

Dupa amestecare, **MapeWrap Primer 1** devine un fluid cu vascozitate redusa, usor de aplicat chiar si pe verticala si este recomandat pentru consolidarea si amorsarea straturilor suport.

RECOMANDARI

- **MapeWrap Primer 1** nu se foloseste la rosturile de turnare intre betonul proaspat si cel intarit (folositi **Eporip**).
- **MapeWrap Primer 1** nu trebuie folosit pe suprafete umede.
- **MapeWrap Primer 1** nu trebuie folosit pe suprafete prafuite sau ce prezinta particule non-aderente.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Suprafata pe care se va aplica **MapeWrap Primer 1** trebuie sa fie perfect curata, uscata si rezistenta mecanic. Indepartati de pe suprafetele rezistente urmele de agenti de decofrare, lapte de ciment, lacuri sau vopseli prin sablare cu nisip.

Daca betonul este deteriorat, indepartati partile degradate fie manual fie cu un ciocan pneumatic sau prin hidroscarificare. Curatati barele de armatura si indepartati urmele de rugina. Protejati-le cu **Mapefer**, un mortar pe baza de ciment, bicomponent, cu rol de inhibitor de coroziune sau **Mapefer 1K**, mortar pe baza de ciment, monocomponent, cu rol de inhibitor de coroziune (urmati procedurile de aplicare descrise in fisele tehnice ale produselor). Reparati suprafata betonului cu produse din gama **Mapegrout**.

Asteptati cel putin 3 saptamani inainte de aplicarea **MapeWrap Primer 1**.

Daca este necesara o consolidare imediata, reparati folosind **Adesilex PG1** sau **Mapefloor EP19**.

Etansati orice fisuri prin injectarea de **Epojet** (recomandat pentru fisuri uscate sau usor umede) sau cu **Foamjet T** sau **Foamjet F** (potrivite pentru fisuri umede sau cu infiltratii de apa) sau cu **Mapegel 50** (gel hidrofob tricomponent).

Inainte de aplicarea **MapeWrap Primer 1**, orice muchie ascutita a elementelor de beton (de ex la grinzi si stalpi) ce vor fi imbracate cu **MapeWrap** trebuie rotunjita cu un ciocan pneumatic sau prin orice alt mijloc. Se recomanda ca raza de curbura obtinuta sa nu fie mai mica de 2 cm.

Prepararea amestecului

Amestecati cele doua componente ale **MapeWrap Primer 1**. Turnati componenta B in componenta A si amestecati cu o bormasina cu un amestecator pana cand rasina este complet omogena. Raportul de amestecare: 3 parti in greutate A si 1 parte in greutate B. Folositi intrega cantitate din ambalaj pentru a nu aparea erori de dozaj.

Aplicarea produsului

MapeWrap Primer 1 poate fi aplicata pe beton folosind o rola sau o pensula. Impregnarea de obicei se obtine intr-un singur strat. Daca stratul suport este foarte poros, aplicati un al doilea strat dupa ce primul a fost complet absorbit. Odata ce **MapeWrap Primer 1** a fost preparat, ramane lucrabil timp de aproximativ 90 minute la +23°C.

MapeWrap Primer 1 trebuie aplicat in perioada de valabilitate, de aceea planificarea este foarte importanta pentru a folosi intregul ambalaj la timp.

Precautii ce trebuiesc luate inainte de aplicarea produsului

Nu sunt necesare precautii speciale la temperaturi intre +10°C si +30°C. Pe vreme calduroasa nu expuneti materialul direct razelor solare, iar aplicarea ar trebui efectuata in orele mai racoroase.

Pe timpul iernii, daca aplicarea se face la exterior la temperaturi sub +10°C, se recomanda incalzirea substratului timp de 24 ore inainte de aplicarea **MapeWrap Primer 1**, protejati de inghet, depozitati produsul inainte de aplicare in zone incalzite.

Curatare

Datorita aderenței puternice a **MapeWrap Primer 1** chiar si pe metal, se recomanda spalarea uneltelor de lucru cu solventi (alcool etilic, toluen, etc.) inainte de intarirea produsului.

CONSUM

250 – 300 g/m².

AMBALAJ

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

DEPOZITARE

Produsul trebuie pastrat in ambalaj original, sigilat, la temperaturi ce nu scad sub +10°C.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Componenta A a **MapeWrap Primer 1** este iritanta in contact direct cu ochii si pielea. Componenta B este o substanta caustica si coroziva. Dupa un contact repetat si sustinut, poate provoca o sensibilitate a pielii, de aceea purtati intotdeauna manusi si ochelari de protectie la prepararea si aplicarea celor doua componente. In cazul unui contact cu pielea, spalati cu apa si sapun din abundenta si daca apare o sensibilitate a pielii consultati un doctor. In cazul unui contact cu ochii, spalati cu apa curata si consultati un doctor. Utilizati in zone ventilate si evitati inhalarea vaporilor, in special la amestecarea celor doua componente.

Componenta A a **MapeWrap Primer 1** este periculoasa pentru organismele acvatice – nu aruncati produsul in mediul inconjurator.

Pentru alte informatii despre folosirea in siguranta a produsului nostru verificati ultima versiune a Fisei de Securitate a materialului.

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		
	Componenta A	Componenta B
Consistentă:	lichid	lichid
Culoare:	galben deschis	galben deschis
Densitate (g/cm³):	1.12	1
Vascozitatea Brookfield (mPa·s):	350 (mixer 1 - 5 rotatii)	50 (mixer 1 - 5 rotatii)
Depozitare:	24 luni in ambalaj original sigilat la temperaturi intre +10°C si +30°C	
Clasificare conform EC 1999/45:	iritant, periculos pentru mediu	coroziv
	Inainte de folosirea produsului, consultati paragraful "Instrucțiuni de siguranta" si informatiile de pe ambalaj si din Fisa de Securitate	
Incadrare vamala:	3907 30 00	
DATE DE APLICARE		
Raport amestecare:	Componenta A : Componenta B = 3:1	
Consistentă amestecului:	lichid	
Culoarea amestecului:	galben deschis	
Densitatea specifica a amestecului (g/cm³):	1.1	
Vascozitatea amestecului (mPa·s):	300 (mixer 1 - 10 rotatii)	
Lucrabilitate:		
- la +10°C	120'	
- la +23°C	90'	
- la +30°C	60'	
Timp de intarire:		
- la +10°C	5-6 h	
- la +23°C	3-4 h	
- la +30°C	2-3 h	
Temperatura de aplicare:	de la +10°C la +30°C	
Intarirea completa:	7 zile	
Aderenta la beton (N/mm²):	>3 (dupa 7 zile la +23°C - cedarea betonului)	