

MAPEI *(Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)*

Primer SN

Amorsa epoxidica bicomponenta, prefilerizata, fara solventi

Marcaj CE conform EN 13813

DOMENII DE APLICARE

Primer SN este un produs realizat dupa o reteta speciala, pentru a fi utilizat ca amorsa de aderenta inainte de aplicarea de rasini epoxidice si poliuretanic din gama **Mapefloor** si mortare autonivelante pe baza de ciment din gama **Ultratop/Ultratop Living** si cu rol de protectie si imbracaminte sintetica pentru pardoselile civile si industriale din beton sau din mozaic.

Exemple tipice de aplicare

- Promotor de aderenta de uz general, pentru rasilinile epoxidice sau poliuretanic.
- Promotor de aderenta pentru suprafete din beton pe care se vor aplica acoperiri cu consistenta autonivelanta si/sau multistrat.
- Promotor de aderenta pentru pardoseli realizate din mortare sintetice.
- Promotor de aderenta la aplicarea de acoperiri din gama **Ultratop/Ultratop Living**.
- Adeziv cu consistenta fluida utilizat pentru inchiderea fisurilor sau pentru lipirea de elemente structurale.

CARACTERISTICI TEHNICE

Primer SN este un produs epoxidic bicomponent, cu adaos de filler, ce se aplica cu fierul de glet sau cu o racleta metalica lisa, conceput dupa o formula perfectionata in Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

Primer SN poate fi utilizat ca atare sau cu adaos de **Quartz 0,5**, pentru a creste aderenta sistemelor de acoperiri pe baza de rasini si pentru a nivela suprafetele.

Datorita compozitiei speciale, **Primer SN** are o foarte buna capacitate de penetrare si impregnare in stratul suport, putand fi aplicat chiar si pe suprafete usor umede.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Primer SN** pe suprafete cu infiltratii de umiditate prin capilaritate, daca vor fi imbracate cu sisteme epoxidice sau poliuretanic.
- Nu diluati **Primer SN** cu solvent sau apa.
- Nu aplicati **Primer SN** pe suprafete prafoase, friabile, sau cu rezistente mecanice reduse.
- Nu aplicati **Primer SN** pe suprafete cu pete de grasime sau ulei, si in general pe suprafete murdare.
- Nu aplicati **Primer SN** pe suporturi care nu au fost pregatite conform specificatiilor tehnice.

- Nu amestecati cantitati pariale ale componentelor, pentru a evita erori de mixare; produsul se poate intari in mod incorect.
- Nu expuneti produsul odata amestecat la surse de caldura.
- Daca spatiile unde este folosit produsul trebuie incalzite, nu utilizati surse de caldura care ard hidrocarburi, deoarece dioxidul de carbon si vaporii de apa din aer vor afecta luciul finisajului si aspectul suprafetei; folositi doar surse electrice de caldura.
- Protejati produsul de contactul cu apa cel putin 24 ore dupa aplicare.
- Nu aplicati produsul direct pe suporturi cu umiditate mai mare de 4% si/sau cu infiltratii din capilaritate (verificati testand cu o folie de polietilena).
- Temperatura suportului trebuie sa fie mai mare cu cel putin 3°C mai mare decat temperatura punctului de roua.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Suprafetele pe care se va aplica produsul trebuie sa fie sanatoase si compacte, de preferat uscate, sau cu umiditate remanenta redusa.

Suportul din beton trebuie sa fi fost turnat cu cel putin 10 zile inainte de aplicarea acoperirii; rezistenta acestuia la compresiune trebuie sa fie de cel putin 25 N/mm², iar cea la tractiune trebuie sa fie de cel putin 1,5 N/mm². Rezistenta suportului trebuie sa fie de asemenea potrivita pentru destinatia finala si tipurile de incarcari la care va fi supus ulterior.

Nivelul de umiditate din suport trebuie sa fie de maxim 4% si nu trebuie sa existe umiditate prin capilaritate (verificati cu o folie de polietilena).

Suportul trebuie pregatit printr-o metoda mecanica adecvata (sablare sau sleuire cu panza diamantata) pentru a indeparta toate partile slabe sau friabile, laptele de ciment, pulberile, urmele de vopsele, de uleiuri sau de decofrol precum si alte substante de acest tip care pot dauna aderenței si pentru a crea o suprafata rugoasa si absorbanta.

Suprafetele din beton contaminate superficial cu uleiuri sau grasimi se curata energic cu o solutie 10% de apa si soda caustica sau detergent dupa care se clatesc cu apa din abundenta. Inainte de a aplica **Primer SN** indepartati apa in exces si asteptati pana cand umiditatea din suport ajunge la un procent nu mai mare de 4%.

In cazul in care contaminarea cu ulei sau grasimi se produce in adancimea stratului suport, indepartati mecanic betonul prin scarificare.

Refacerea stratului indepartat se executa cu **Mapefloor EP19**, mortar epoxidic tricomponent sau cu mortare pe baza de ciment din linia **Mapegrout**. Inainte de aplicarea **Primer SN**, indepartati praful cu un aspirator.

Prepararea produsului

Primer SN contine doua componente care trebuie amestecate impreuna chiar inainte de aplicare. Amestecati bine componenta A iar apoi adaugati continutul componentei B. Adaugati **Mapecolor Paste** daca se cere, si nisip de cuarț pana la 50% din greutate (pentru a uniformiza suprafetele rugoase). Amestecati din nou timp de doua minute, cu un mixer electric, la viteza redusa (300-400 rot/min), pentru a preveni patrunderea aerului in amestec.

Turnati amestecul intr-un recipient curat si amestecati-l inca o data pentru scurt timp. Nu amestecati timp indelungat produsul pentru a evita patrunderea de aer.

Aplicati produsul in limita timpului de punere in opera indicat in tabele (la o temperatura de 20°C).

Temperaturi ambientale mai mari vor scurta acest timp, in timp ce temperaturi mai joase il vor lungi.

Aplicarea produsului

Aplicati **Primer SN** in mod omogen, ca atare sau in amestec cu **Quartz 0,5**, cu ajutorul unei spatule metalice lise sau cu fierul de glet, pe suportul pregatit corect in prealabil. Imediat dupa aplicare, pe suprafata produsului se imprastie in exces nisip de cuarț granulat 1,2 mm inainte de aplicarea **Ultratop /Ultratop Living** sau **Quartz 0.5** inainte de aplicarea rasilor.

Procedura este necesara pentru a se asigura aderenta straturilor ulterioare.

Asigurati-va sa nu existe pori deschisi pe suprafata suportului, astfel evitandu-se iesirea la suprafata a bulelor de aer si, prin urmare aparitia gaurilor in stratul ce urmeaza a fi aplicat.

Acest aspect este foarte important la aplicarea rasilor autonivelante sau sistemelor pe baza de ciment.

CONSUM

0,3-0,7 kg/m²/strat in functie de caracteristicile suportului cum ar fi rugozitatea, gradul de absorbtie sau temperatura de aplicare.

Curatarea sculelor

Curatati sculele utilizate cu etanol. Odata intarit produsul, poate fi indepartat doar mecanic.

AMBALARE

Kit de 5 kg compus din galeti metalice:

componenta A = 4 kg

componenta B = 1 kg

Kit de 20 kg compus din galeti metalice:

componenta A = 16 kg

componenta B = 4 kg

DEPOZITARE

Depozitat la o temperatura cuprinsa intre +5°C si +30°C, in ambalajele originale, sigilate, are o valabilitate de 24 de luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Primer SN, componentul A este iritant in contact cu ochii si pielea. Ambele componente pot cauza sensibilizare celor predispusi.

Primer SN, componentul B este coroziv si poate cauza arsuri. In plus, este periculos in caz de inghitire. Produsul contine rasini epoxidice cu greutate moleculara scazuta care pot crea sensibilizare la contactul cu alti produse epoxidici. Se va folosi echipament de protectie adecvat, manusi si ochelari de protectie atat la preparare cat si la aplicarea produsului. In caz de contact cu pielea sau ochii, spalati imediat cu apa si daca situatia o impune, consultati un doctor. Se va lucra numai in spatii bine aerisite. In plus, **Primer SN** este periculos pentru organismele acvatice; nu poluati mediul cu ambalaje goale sau cu resturi de produs.

Pentru informatii complete cu privire la utilizarea in siguranta a produsului, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Siguranta.

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:			
	component A	component B	
Consistenta:	lichid	lichid	
Culoare:	neutra	galben pai	
Densitate (g/cm³):	1,65	0,99	
Vascozitate la +23⁰C (mPa·s):	3000 (rotor 4 - 20 rpm)	200 (rotor 1 - 20 rpm)	
DATE DE APLICARE (la +23⁰C - 50% U.R.)			
Raport de amestecare:	component A : component B = 80 : 20		
Culoare amestec:	neutra		
Consistenta amestec:	fluid dens		
Vascozitate amestec (mPa·s):	1.100 ± 1 (rotor 3 – 50 rpm)		
Densitate amestec (kg/m³):	1.500		
Timp de lucrabilitate:	30 minute		
Temperatura de aplicare:	de la +8 ⁰ C la +35 ⁰ C		
Timp de asteptare intre straturi la +23⁰C si 50% U.R.: - pe Primer SN fara un finisaj uscat de nisip cuartos: - pe Primer SN cu un finisaj uscat de nisip cuartos:	min. 12 ore - max. 48 ore min. 12 ore – fara limita maxima *suprafetele trebuie sa fie uscate si fara praf		
Timp de intarire la +23⁰C si 50% U.R.: - peliculizare: - apt pentru trafic pietonal: - timp de intarire final:	aproximativ 6 ore aproximativ 12 ore aproximativ 7 zile		
Timpii de deasupra sunt doar cu caracter orientativ si sunt influentati de conditiile din santier (de ex. temperatura ambientala si a suportului, umiditatea relativa etc.)			
PERFORMANTE FINALE			
Performante caracteristice	Metoda testare	Cerinte conform EN 13813 cu privire la sape pe baza de rasini sintetice	Performante produs
Aderenta (N/mm²):	EN 13892-8:2004	≥ 1,5	3,20
Reactie la foc:	EN 13501-1	de la A1 _{fl} la F _{fl}	B _{fl} -s1
Rezistenta la compresiune (N/mm²):	EN 196-1	-	63 (7 zile la +23 ⁰ C)
Duritate Shore D:	DIN 53505	-	78 (7 zile la +23 ⁰ C)

Fisa dupa: (IT) 2901-11-2017