

MAPEI

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 poliuretanice din gama **Mapecfloor** 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 rasinile epoxidice sau poliuretanice.
- 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 spatula 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 umiditate capilara daca vor fi imbracate cu sisteme epoxidice sau poliuretanice.
- 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 parțiale 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 trebuiesc 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 capilara (verificati cu o folie de polietilena).

Suportul trebuie pregatit printr-o metoda mecanica adecvata (sablare sau slefuire 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%.

În cazul în care contaminarea cu ulei sau grăsimi se produce în adâncimea stratului suport, îndepărtați mecanic betonul prin scarificare.

Refacerea stratului îndepărtat se execută cu **Mapefloor EP19**, mortar epoxidic tricomponent sau cu mortare pe baza de ciment din linia **Mapegrout**.

Înainte de aplicarea **Primer SN**, îndepărtați praful cu un aspirator.

Prepararea produsului

Primer SN conține două componente care trebuie amestecate împreună chiar înainte de aplicare. Amestecați bine componenta A iar apoi adăugați conținutul componentei B. Adăugați **Mapecolor Paste** dacă se cere, și nisip de cuarț până la 50% din greutate (pentru a uniformiza suprafețele rugoase). Amestecați din nou timp de două minute, cu un mixer electric, la viteză redusă (300-400 rot/min), pentru a preveni patrunderea aerului în amestec.

Turnați amestecul într-un recipient curat și amestecați-l încă o dată pentru scurt timp. Nu amestecați timp îndelungat produsul pentru a evita patrunderea de aer.

Aplicați produsul în limita timpului de punere în opera indicat în tabele (la o temperatură de 20°C). Temperaturi ambientale mai mari vor scurta acest timp, în timp ce temperaturi mai joase îl vor lungi.

Aplicarea produsului

Aplicați **Primer SN** în mod omogen, ca atare sau în amestec cu **Quartz 0,5**, cu ajutorul unei spatule metalice lise sau cu fierul de glet, pe suportul pregătit corect în prealabil. Imediat după aplicare, pe suprafața produsului se imprastie în exces nisip de cuarț granulație 1.2 mm înainte de aplicarea **Ultratop /Ultratop Living** sau **Quartz 0.5** înainte de aplicarea rasilor. Procedura este necesară pentru a se asigura aderența straturilor ulterioare.

Asigurați-vă să nu existe porii deschisi pe suprafața suportului, astfel evitându-se ieseala la suprafața a bulelor de aer și, prin urmare apariția gaurilor în stratul ce urmează a fi aplicat. Acest aspect este foarte important la aplicarea rasilor autonivelante sau sistemelor pe baza de ciment.

Curățarea sculelor

Primer SN se curăță cât este proaspăt de pe sculele folosite la amestecare și aplicare folosind etanol. Produsul întărit se poate curăța doar mecanic.

CONSUM

0.3-0.7 kg/m²/strat în funcție de caracteristicile suportului cum ar fi rugozitatea, gradul de absorbție sau temperatura de aplicare.

AMBALARE

Kit de 20 kg compus din găleți metalice:

componenta A = 16 kg

componenta B = 4 kg

DEPOZITARE

Depozitat la o temperatură cuprinsă între +5°C și +30°C, în ambalajele originale, sigilate, are o valabilitate de 24 de luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj.

MASURI DE SIGURANȚA LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Primer SN, componentul A este iritant în contact cu ochii și pielea. Ambele componente pot cauza sensibilizare celor predispuși.

Primer SN, componentul B este coroziv și poate cauza arsuri. În plus, este periculos în caz de înghităre. Se va folosi echipament de protecție adecvat, mănuși și ochelari de protecție atât la preparare cât și la aplicarea produsului. În caz de contact cu pielea sau ochii, spălați imediat cu apă și dacă situația o impune, consultați un doctor. Se va lucra numai în spații bine aerisite.

În plus, **Primer SN** este periculos pentru organismele acvatice; nu poluați mediul cu ambalaje goale sau cu resturi de produs.

Pentru informații complete cu privire la utilizarea în siguranță a produsului, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fisei de Siguranță.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși 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 înlocuiesc orice indicație; 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.

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

DATE TEHNICE (valori caracteristice)			
In conformitate cu:		EN 13813	
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:			
	component A		component B
Consistenta:	lichid		lichid
Culoare:	neutra		galben transparent
Densitate (g/cm³):	1.65		0.99
Vascozitate la +23 ⁰ C (mPa s):	3000 (rotor 4-20 rot/min0		200 (rotor 1 -20 rot/min)
DATE DE APLICARE (la +23 ⁰ C - 50% U.R.)			
Raport de amestecare:	component A : component B = 80 : 20		
Culoare amestec:	neutra		
Consistenta amestec:	fluid dens		
Vascozitate amestec (mPa s):	1100 ± 1 (rotor 3 – 50 rpm)		
Densitate amestec: (kg/m³):	1500		
Timp de lucrabilitate;	30 minute		
Temperatura de aplicare:	de la +8 ⁰ C la +35 ⁰ C		
Timp de asteptare intre straturi la +23 ⁰ C si 50% U.R.: - pe Primer SN fara un finisaj uscat de nisip cuartos:	min. 12 ore - max. 48 ore		
- pe Primer SN cu un finisaj uscat de nisip cuartos:	min. 12 ore – fara limita maxima		
	*suprafetele trebuie sa fie uscate si fara praf		
Timp de intarire la+23 ⁰ C si 50% U.R.: - peliculizare: - apt pentru trafic pietonal: - timp de intarire final:	aproximativ 6 ore aproximativ 12 ore aproximativ 7 zile		
PERFORMANTE FINALE			
Performante caracteristice	Metoda testare	Cerinte conform EN 13813 cu privire la sape pe baza de rasini intetice	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:	DIN 53505	-	78 (7 zile la +23 ⁰ C)

Actualizare 2015 dupa fisa (IT) 2901-8-2014