

PRIMER SN

Amorsa epoxidica fillerizata, in conformitate cu standardele de etanseitate la gaz Radon



DOMENII DE UTILIZARE

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

Exemple tipice de aplicare

- Promotor de aderență de uz general, pentru rasiile epoxidice sau poliuretanicе.
- Promotor de aderență pentru suprafete din beton pe care se vor aplica imbracaminti autonivelante si/sau multistrat.
- Promotor de aderență pentru pardoseli realizate din mortare sintetice.
- Promotor de aderență la aplicarea de imbracaminti din gamele **Ultratop**, **Ultratop Living** si **Ultratop Loft**.
- Adeziv cu consistență 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 trafaletul, fierul de glet sau cu o racleta mica, conceput dupa o formula perfectionata in Laboratoarele de Cercetare si Dezvoltare MAPEI..

Imbracamintile realizate cu **Primer SN** previn penetrarea gazului Radon (gaz natural radioactiv prezent in sol) in interiorul cladirilor.

Respecta standardul DIN ISO/TS 11665-13, verificat si certificat de laboratorul acreditat IAF pentru analize radionuclide.

Primer SN poate fi utilizat ca atare sau cu adaos de **Quartz 0.5** pentru a creste aderență sistemelor de imbracaminti 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 acestea vor fi imbracate cu sisteme epoxidice sau poliuretanicе.
- 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 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 puțin 24 ore dupa aplicare.
- Nu aplicati produsul direct pe suporturi cu umiditate mai mare de 4% si/sau cu infiltratii de umiditate prin capilaritate (verificati testand cu o folie de polietilena).
- Temperatura suportului trebuie sa fie mai mare cu cel puțin 3°C mai mare decat temperatura punctului de roua.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suprafetele pe care se va aplica produsul trebuie sa fie sanatoase si compacte, de preferat uscate, sau cu umiditate remanenta redusa. 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 (de ex. sablare sau slefuire cu panza diamantata) pentru a indeparta toate portiunile desprine 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 de soda caustica in concentratie de 10% sau cu 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 EP 19**, mortar epoxidic tricomponent.

Inainte de aplicarea **Primer SN**, indepartati praful de pe suprafata cu un aspirator.

Prepararea produsului

Primer SN contine doua componente care trebuie amestecate impreuna chiar inainte de aplicare. Amestecați bine componenta A, iar apoi adăugați conținutul componentei B. Adaugați **Mapecolor Paste** daca se cere si nisip cuarțos pana la 50% din greutate (pentru a uniformiza suprafetele rugoase). Amestecati din nou timp de 2 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 reduce acest timp, in timp ce temperaturi mai joase il vor lungi.

Aplicarea Primer SN

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 cuarțos cu granulatie 1,2 mm inainte de aplicarea **Ultratop** sau **Ultratop Living**, sau **Quartz 0.5** inainte de aplicarea de rasini.

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 rasinilor autonivelante sau sistemelor pe baza de ciment.

CURATAREA UNELTELOR

Primer SN se curata cat este proaspat de pe uneltele folosite la amestecare si aplicare folosind etanol. Produsul intarit se poate curata doar mecanic.

CONSUM

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

AMBALARE

Kit-uri de 5 kg: componenta A = 4 kg;
componenta B = 1 kg.

Kit-uri de 20 kg: componenta A = 16 kg;
componenta B = 4 kg.

DEPOZITARE

24 luni in ambalajul original sigilat, intr-un loc uscat, la o temperatura intre +5°C si +30°C. Protejati de inghet.

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 intra in reactie acesta genereaza o caldura considerabila. Dupa amestecarea componentelor A si B va recomandam sa aplicati produsul cat de repede posibil si sa nu lasati niciodata recipientul nesupravegheat pana la golirea completa a acestuia.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)			
DATE IDENTIFICARE PRODUS			
	componenta A	componenta B	
Culoare:	neutral	galbui	
Consistenta:	lichid	lichid	
Densitate (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	1,65	0,99	
Vascozitate la +23°C (EN ISO 2555) (mPa·s):	3000 (# 4 - 20 rpm)	200 (# 1 - 20 rpm)	
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)			
Raport amestec:	componenta A : componenta B = 80 : 20		
Culoare amestec:	neutral		
Consistenta amestec:	fluid dens		
Densitate amestec (EN ISO 2811-1) (kg/m ³):	1.500		
Vascozitate amestec (EN ISO 2555) (mPa·s):	1.100 ± 100 (# 3 - 50 rpm)		
Timp de lucrabilitate la +20°C:	30 min.		
Temperatura de aplicare:	de la +8°C la +35°C		
Timp de asteptare intre straturi la +23°C si 50% U.R.: – pe Primer SN fara finisaj de nisip cuartos: – pe Primer SN cu finisaj 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 +23°C si 50% U.R.: – peliculizare: – apt pentru trafic pietonal: – timp de intarire final:	aprox. 6 ore aprox. 24 ore aprox. 7 zile		
Timpii de deasupra sunt doar cu caracter orientativ si sunt influentati de conditiile din santier (de ex. temperatura ambientala ai a suportului, umiditatea relativa, etc.)			
PERFORMANTE FINALE			
Caracteristici de performanta	Metoda testare	Cerinte conform EN 13813 pentru sape pe baza de rasini sintetice	Performanta produs
Aderenta (N/mm ²):	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/mm ²):	EN 196-1	–	63 (7 zile la +23°C)
Duritate Shore D:	DIN 53505	–	78 (7 zile la +23°C)
Caracteristici de performanta gaz Radon	Metoda testare		Performanta produs
Determinarea coeficientului de difuzie gaz Radon:	DIN ISO/TS 11665-13		R > 3

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 într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnica ("TDS") aflata în vigoare la momentul montajului/instalariei produselor MAPEI.

Cele mai actualizate Fise Tehnice pot fi regasite pe website-ul nostru www.mapei.com.

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

2901-2-2023-ro

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

