

Primer SN



Amorsă epoxidică bicomponentă, prefilerizată

DOMENII DE APLICARE

Primer SN este un produs realizat după o rețetă specială, pentru a fi utilizat ca amorsă de aderență înainte de aplicarea de rășini epoxidice și poliuretanică din gama **Mapefloor** și mortare autonivelante pe bază de ciment din gama **Ultratop/Ultratop Living** și cu rol de protecție și îmbrăcăminte sintetică pentru pardoselile civile și industriale din beton sau din mozaic.

Exemple tipice de aplicare

- Promotor de aderență de uz general, pentru rășinile epoxidice sau poliuretanică.
- Promotor de aderență pentru suprafețe din beton pe care se vor aplica acoperiri cu consistență autonivelantă și/sau multistrat.
- Promotor de aderență pentru pardoseli realizate din mortare sintetice.
- Promotor de aderență la aplicarea de acoperiri din gama **Ultratop/Ultratop Living**.
- Adeziv cu consistență fluidă utilizat pentru închiderea fisurilor sau pentru lipirea de elemente structurale.

CARACTERISTICI TEHNICE

Primer SN este un produs epoxidic bicomponent, cu adaos de filler, ce se aplică cu fierul de glet sau cu o spatulă metalică lisă, conceput după o formulă perfecționată în Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

Primer SN poate fi utilizat ca atare sau cu adaos de **Quartz 0,5**, pentru a crește aderența sistemelor de acoperiri pe bază de rășini și pentru a nivela suprafețele. Datorită compoziției speciale, **Primer SN** are o foarte bună capacitate de penetrare și impregnare în stratul suport, putând fi aplicat chiar și pe suprafețe ușor umede.

RECOMANDĂRI

- Nu aplicați **Primer SN** pe suprafețe cu infiltrații de umiditate prin capilaritate, dacă vor fi îmbrăcate cu sisteme epoxidice sau poliuretanică.
- Nu diluați **Primer SN** cu solvent sau apă.
- Nu aplicați **Primer SN** pe suprafețe prăfoase, friabile, sau cu rezistențe mecanice reduse.
- Nu aplicați **Primer SN** pe suprafețe cu pete de grăsime sau ulei, și în general pe suprafețe murdare.
- Nu aplicați **Primer SN** pe suporturi care nu au fost pregătite conform specificațiilor tehnice.
- Nu amestecați cantități parțiale ale componentelor, pentru a evita erori de mixare; produsul se poate întări în mod incorect.
- Nu expuneți produsul odată amestecat la surse de căldură.
- Dacă spațiile unde este folosit produsul trebuie încălzite, nu utilizați surse de căldură care ard

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

	component A	component B
Culoare:	neutră	galben transparent
Consistență:	lichid	lichid
Densitate (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	1,65	0,99
Vâscozitate la +23°C (EN ISO 2555) (mPa·s):	3000 (rotor 4-20 rot/min)	200 (rotor 1-20 rot/min)

DATE DE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)

Raport de amestecare:	component A : component B = 80 : 20
Culoare amestec:	neutră
Consistență amestec:	fluid dens
Densitate amestec (EN ISO 2811-1) (kg/m ³):	1.500
Vâscozitate amestec (EN ISO 2555) (mPa·s):	1.100 ± 100 (rotor 3 - 50 rpm)
Timp de lucrabilitate la +20°C:	30 min.
Temperatura de aplicare:	de la +8°C la +35°C
Timp de așteptare între straturi la +23°C și 50% U.R.: -pe Primer SN fără un finisaj uscat de nisip cuarțos: -pe Primer SN cu un finisaj uscat de nisip cuarțos:	min. 12 ore - max. 48 ore min. 12 ore - fără limită maximă* *suprafețele trebuie să fie uscate și fără praf
Timp de întărire la +23°C și 50% U.R.: -peliculizare: -apt pentru trafic pietonal: -timp de întărire final:	cca. 6 ore cca. 12 ore cca. 7 zile

Timpii de deasupra sunt doar cu caracter orientativ și sunt influențați de condițiile din șantier (de ex. temperatura ambientală și a suportului, umiditatea relativă etc.)

PERFORMANȚE FINALE

Performanțe caracteristice	Metodă testare	Cerințe conform EN 13813 cu privire la șape pe bază de rășini sintetice	Performanțe produs
Aderență (N/mm ²):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,20
Reacție la foc:	EN 13501-1	de la A1 _{FL} la F _{FL}	B _{FL} -s1
Rezistență 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)

hidrocarburi, deoarece dioxidul de carbon și vaporii de apă din aer vor afecta luciul finisajului și aspectul suprafeței; folosiți doar surse electrice de caldură.

- Protejați produsul de contactul cu apa cel puțin 24 ore după aplicare.
- Nu aplicați produsul direct pe suporturi cu umiditate mai mare de 4% și/sau cu infiltrații din capilaritate (verificați testând cu o folie de polietilenă).
- Temperatura suportului trebuie să fie mai mare cu cel puțin 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.

MOD DE APLICARE

Pregătirea substratului

Suprafețele pe care se va aplica produsul trebuie să fie sănătoase și compacte, de preferat uscate, sau cu umiditate remanentă redusă.

Rezistența acestuia la compresiune trebuie să fie de cel puțin 25 N/mm², iar cea la tracțiune trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm². Rezistența suportului trebuie să fie de asemenea potrivită pentru destinația finală și tipurile de încărcări la care va fi supus ulterior. Nivelul de umiditate din suport trebuie să fie de maxim 4% și nu trebuie să existe umiditate prin capilaritate (verificați cu o folie de polietilenă).

Suportul trebuie pregătit printr-o metodă mecanică adecvată (sablare sau șlefuire cu pânză diamantată) pentru a îndepărta toate părțile slabe sau friabile, laptele de ciment, pulberile, urmele de vopsele, de uleiuri sau de decofrol precum și alte substanțe de acest tip care pot dăuna aderenței și pentru a crea o suprafață rugoasă și absorbantă.

Suprafețele din beton contaminate superficial cu uleiuri sau grăsimi se curăță energic cu o soluție de sodă caustică în concentrație de 10% sau detergent, după care se clătesc cu apă din abundență. Înainte de a aplica

Primer SN îndepărtați apa în exces și așteptați până când 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 EP 19**, mortar epoxidic tricomponent.

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 pătrunderea 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 pătrunderea de aer.

Aplicați produsul în limita timpului de punere în operă 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 Primer SN

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 împrăștie în exces nisip de cuarț granulație 1,2 mm înainte de aplicarea **Ultratop /Ultratop Living** sau **Quartz 0.5** înainte de aplicarea rășinilor.

Procedura este necesară pentru a se asigura aderența straturilor ulterioare.

Asigurați-vă să nu existe pori deschiși pe suprafața suportului, astfel evitându-se ieșirea la suprafață a bulelor de aer și, prin urmare, apariția găurilor în stratul ce urmează a fi aplicat.

Acest aspect este foarte important la aplicarea rășinilor autonivelante sau sistemelor pe bază 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

Kit de 5 kg:

componenta: A = 4 kg

componenta: B = 1 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.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ 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 înghițire. Se va folosi echipament de protecție adecvat, mănuși și ochelari de protecție atât la preparare cât și la aplicarea

Primer SN

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** componenta A și componenta B sunt periculoase pentru organismele acvatiche; nu poluați mediul cu ambalaje goale sau cu resturi de produs. Pentru informații suplimentare și complete despre utilizarea în siguranță a produsului nostru, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Securitate a produsului.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONĂRI

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 înlătură orice îndoială; 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.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.ro

INFORMAȚII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI. Fișele tehnice actualizate, pot fi descărcate accesând site-ul www.mapei.ro

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.

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



EȘTI CEEA CE CONSTRUIEȘTI