

SurfaMix™ Epoxy Primer WB

Grund epoxidic bicomponent, pe bază de apă

Descriere produs

SurfaMix™ Epoxy Primer WB este un grund epoxidic bicomponent, pe bază de apă, transparent. Formula sa specializată, compusă din materiale organice rezistente, oferă o aderență puternică pe suprafețe poroase și neporoase și este compatibil cu orice tip de strat final. Are o rezistență excepțională la abraziune, precum și la contactul cu acizi, alcalii, uleiuri, agenți de curățare și alte substanțe chimice. Se usucă rapid și formează un strat dur, rezistent la impact, neabsorbant. Poate fi utilizat și ca grund pentru suprafețe umede din beton sau zidărie. Este inodor, fără solvenți și conform cu reglementările V.O.C., fiind ideal pentru spații interioare slab ventilate. Clasificat SR-B2,0 conform EN 13813.

Utilizare recomandată

SurfaMix™ Epoxy Primer WB poate fi aplicat pe substraturi poroase și neporoase, ușor umede, atunci când nu există apă stagnantă. Stabilizează suprafețele absorbante din beton și previne formarea prafului. Se aplică pe membrane bituminoase existente, plăci ceramice, suprafețe metalice și straturi acrilice sau poliuretanice bine aderente, înainte de aplicarea oricărui tip de membrană pentru acoperiș. Este potrivit pentru aplicații supuse umezelii ascendente și/ sau presiunii negative (pardoseli, piscine, rezervoare de stocare, fundații ale clădirilor etc.).

Beneficii

- ☆ Poate fi aplicat și pe substraturi proaspete pe bază de ciment, ceea ce minimizează timpul de finalizare a proiectului.
- ☆ Rezistență ridicată la coroziune și abraziune.
- ☆ Aderență puternică pe orice tip de substrat și vopsea finală.
- ☆ Inodor și prietenos cu mediul, pe bază de apă.
- ☆ Ideal pentru substraturi bituminoase și în situațiile în care prezența solvenților este nedorită sau trebuie evitată.
- ☆ Rezistență excelentă la apă și substanțe chimice.

Specificatii tehnice

Type	▶	two-component water-based epoxy resin
Components	▶	Component A & Component B
Appearance	▶	Slightly yellowish
Density (EN ISO 2811-1)	▶	1.03±0.05 kg/L
Solids (v/v)	▶	42±5%
Mixing ratio	▶	3A : 1B per volume
VOC (Volatile Organic Compounds)	▶	<10 g/L ¹
Dilution	▶	5 – 25% water per volume (**)
Dilutant/cleaner	▶	water
Pot life	▶	3h @ 25°C
Substrate temperature	▶	From + 10°C to + 35°C
Application temperature	▶	From + 10°C to + 35°C
Min. recoat interval	▶	24-48h @ 25°C
Drying time	▶	14h @ 25°C
Full curing	▶	7d @ 25°C

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T (+30) 22920 69312 | F (+30) 22920 69303 | E info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaMix™ Epoxy Primer WB

Grund epoxidic bicomponent, pe bază de apă

(*) În funcție de absorbția suprafeței, metoda de aplicare și diluare

(**) Diluție minimă pentru suprafețe lucioase, diluare ridicată pentru suprafețe absorbante

1 VOC (Compuși Organici Volatili): Limita maximă a conținutului de COV conform Directivei UE 2004/42/CE pentru produsul în condiții de utilizare (Categorie A/h „grunduri de legare”, Tip WB): 30g/L (2010). Conținutul maxim de COV al acestui produs este < 25 g/L.

2 Timpul de uscare pentru reaplicare este prelungit în condiții de temperatură scăzută și umiditate ridicată.

Pregătirea suprafeței

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și lipsite de praf, uleiuri, grăsimi și reziduuri neaderente. Substraturile noi din ciment sau zidărie trebuie să fie maturate timp de cel puțin 4 săptămâni înainte de aplicare. Substraturile cu uzură, crăpături și găuri trebuie reparate cu materiale de reparație adecvate. Se recomandă ca substratul să fie curățat cu un aspirator de înaltă eficiență înainte de aplicare.

Instrucțiuni de aplicare

Amestecare:

Se toarnă întotdeauna întreaga cantitate de Component B în Component A și se amestecă bine timp de 3 minute folosind un mixer sau un burghiu cu viteză redusă. Amestecarea trebuie să se facă atât pe pereții cât și pe fundul recipientului pentru o omogenizare corectă. Ulterior, se diluează cu cantitatea corespunzătoare de apă (5-25% din volum), în funcție de aplicație, lucrabilitatea dorită și luând în considerare absorbția substratului.

Aplicare:

Se recomandă aplicarea cu o pensulă sau trafalet, într-un singur strat. Dacă trec mai mult de 48 de ore înainte de aplicarea stratului final, suprafața grunduită trebuie asperizată sau șlefuită anterior cu nisip cuarțos imediat după aplicarea SurfaMix™ Epoxy Primer WB, pentru a asigura aderența. Toate uneltele și echipamentele trebuie curățate imediat după utilizare cu apă.

Rata de acoperire

8-12 m²/L, în funcție de absorbția suprafeței de aplicare.

Sfaturi

- ☆ Se recomandă ca aplicarea materialului să fie realizată în intervalul de lucrabilitate al amestecului (aproximativ 1 oră, în funcție de condițiile de mediu), deoarece maturarea acestuia nu este vizibilă în interiorul recipientului de amestecare.
- ☆ La temperaturi scăzute și/sau umiditate ridicată, timpii de uscare sunt prelungiți.
- ☆ Metoda de aplicare poate fi utilizată imediat după aplicarea SurfaMix™ Epoxy Primer WB, astfel încât suprafața să capete proprietăți antiderapante.

Depozitare

Componenta A:

Depozitare în ambalajul original închis, într-un spațiu bine ventilat, la o temperatură cuprinsă între 5°C și 35°C, departe de lumina soarelui și îngheț, timp de 24 de luni. Condițiile nefavorabile de depozitare pot afecta calitatea produsului.

Componenta B:

Depozitare în ambalajul original închis, într-un spațiu bine ventilat, la o temperatură cuprinsă între 5°C și 35°C, departe de lumina soarelui și îngheț, timp de 24 de luni. Condițiile nefavorabile de depozitare pot afecta calitatea produsului.

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece

T (+30) 22920 69312 | F (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

Surfa Mix™ Epoxy Primer WB

Grund epoxidic bicomponent, pe bază de apă

Sanatate si siguranta

Citiți eticheta produsului înainte de utilizare. Fișa cu Date de Securitate este disponibilă pe site-ul NanoPhos, www.NanoPhos.com, sau la cerere, contactând NanoPhos prin e-mail: info@NanoPhos.com sau telefon: (+30) 2292069312.

Ambalaj

Combo 1L(0.75LComponent A + 0.25LComponent B)

Combo 3L(2.25LComponent A + 0.75LComponent B)

Combo 10L(7.5LComponent A + 2.5LComponent B)

Disclaimer: Recomandările din Fișa Tehnică pentru utilizarea produselor NanoPhos se bazează pe cunoștințele noastre științifice, studiile de laborator și experiența acumulată pe termen lung. Informațiile furnizate trebuie considerate orientative și sunt supuse revizuirii continue, în funcție de condițiile specifice și de fiecare aplicație practică. Adecvarea produsului trebuie verificată în fiecare caz pentru utilizarea specifică, iar utilizatorul final își asumă întreaga și exclusivă responsabilitate pentru orice efecte secundare care pot apărea din utilizarea incorectă a produsului. Prezenta ediție a acestei fișe tehnice anulează automat orice ediție anterioară referitoare la același produs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați NanoPhos: info@NanoPhos.com.

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece

T (+30) 22920 69312 | F (+30) 22920 69303 | E info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com