

# NANOREP 10

CONSOLIDANT HIDROFUG SILOXANIC

cod 0790001

## DESCRIERE

NANOREP 10 este o microdispersie pe bază de silani și siloxani indicată pentru consolidarea și hidrofugarea suporturilor minerale și materialelor pietroase.

Structura fizică specială a produsului permite o bună penetrare a diferitelor suporturi, cu un bun efect consolidant, fără ca porozitatea materialelor să varieze în mod semnificativ.

NANOREP 10 penetrează suportul, reducând drastic absorbția de apă a suprafeței, menținând neschimbate permeabilitatea și aspectul original al suporturilor tratate.

NANOREP 10 împiedică atât fărâmițarea treptată a materialului de construcție, provocată de alternanța îngheț-dezghet, cât și formarea petelor albicioase inestetice determinate de sărurile solubile în apă provenind din lucrările de zidărie.

## INDICAȚII DE UTILIZARE

Destinația de utilizare a NANOREP 10 sunt suprafețele interioare și exterioare, în orice condiție de expunere climatică și ambientală.

Poate fi aplicat pe suporturi minerale și pietroase absorbante, suprafețe din beton, beton celular, ciment armat, gresie și pietre calcaroase, tencuieli și cărămizi aparente.

-Nu poate fi aplicat pe zugrăveli vechi sau învelișuri organice.

-Nu poate fi aplicat pe suporturi neabsorbante (marmură lucioasă, granit) și ghips.

## CARACTERISTICI TEHNICE

-Natura liantului: microemulsie de silani și siloxani.

-Solvent: apă

-Masa volumică UNI EN ISO 2811-1: 1.0±0.05 kg/l.

-Aspect: lichid transparent ușor gălbui.

-Uscare (25 °C și 65% U.R.): totală după 24 ore VOPSIRE ULTERIOARĂ:

Nu poate fi vopsit cu alte produse.

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețe din material pietros sau cărămizi:

- Ștergeți de praf și curățați suprafețele; în prezența patinei de murdărie, cruste superficiale, exfolieri, etc, efectuați curățirea cu spălare cu apă sub presiune, prin hidrosablare, microsablare sau curățare chimică. Se recomandă efectuarea unui test preliminar pentru a stabili cele mai eficiente metode și tipuri de curățare.

- În prezența mușchiiului tratați suprafața cu COMBAT 222 detergent 4810222 și cu COMBAT 333 asanator 4810333 (vezi fișele tehnice respective).

- Pe suportul uscat aplicați NANOREP 10 în mai multe straturi, umed pe umed, până la saturare.

## INDICAȚII PENTRU APLICARE

- Condiții de mediu și suport:

Temperatura mediului: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Umiditatea relativă a mediului: <75%

Temperatura suportului: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Umiditatea suportului: <10%

- Evitați aplicarea produsului în prezența condensului superficial sau sub acțiunea directă a soarelui.

- Unelte: pensulă, pistol.

- Diluție: Produsul este pregătit pentru utilizare pentru suporturi cu absorbție medie. Pe suporturi cu absorbție scăzută este posibilă diluarea cu maximum 100% apă.

Pentru a determina necesitatea și gradul de diluare este indicată efectuarea unui test la fața locului pe suportul în cauză. Se recomandă tratarea unei zone mici, verificând dacă au intervenit variațiuni cromatice sau schimbări.

- În aplicările cu pistolul utilizați duze cu diametrul de 1,2-1,4 mm și presiune de 2-2,5 atm.

- Nr. straturi: produsul va fi aplicat în mai multe straturi, umed pe umed, până la saturare, evitând scurgerea produsului.

- Produsul își exercită acțiunea hidrofugă după o zi de la aplicare.

- Protejați suprafețele tratate împotriva ploii timp de cel puțin 24 de ore de la aplicare.

În timpul aplicării protejați suprafețele din sticlă și alte materiale care nu trebuie tratat

- Curățarea uneltelor va fi efectuată cu apă.

- Consum indicativ: variabil în funcție de gradul de absorbție al suportului. Se recomandă efectuarea de teste preliminare.

Unele consumuri ale produsului nediluat, cu titlu indicativ:

Beton 0,25-0,4 l/mq

Pietre naturale 0,3-1,2 l/mq

Cărămizi aparente 0,6-1,0 l/mq

Tencuieli min. 0,5-0,8 l/mq

## COLORAREA

Produsul este disponibil incolor.

## DEPOZITAREA

Temperatura maximă de conservare: +30 °C

Temperatura minimă de conservare: +5 °C

Stabilitate în recipientele originale, nedeschise, la temperatura adecvată: 12 luni.

## INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

Valoare limită UE (Dir. 2004/42/EC)

Cat. H: primeri fixativi (pe bază de apă): 30 g/l (2010)

NANOREP 10 Conține max.: 30 g/l VOC

Produsul nu necesită etichetarea conform Directivei Europene 1999/45/CE și modificărilor și adaptărilor ulterioare. Utilizați produsul conform normelor de igienă și siguranță în vigoare; după utilizare, nu aruncați recipientele în mediul înconjurător, lăsați resturile să se usuce complet și tratați-le ca deșeuri speciale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Utilizați în locuri bine ventilate. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă. În caz de înghițire, consultați imediat medicul, prezentând recipientul sau eticheta. Nu aruncați resturile în rețeaua de canalizare, în cursurile de apă și pe pământ

Pentru informații suplimentare, consultați fișa de siguranță.

# NANOREP 10

CONSOLIDANT HIDROFUG SILOXANIC

cod 0790001

## REZUMAT DE CAPITOL

Protector consolidant hidrofug siloxanic.

Pe suprafețe pregătite dinainte se aplică protectorul consolidant hidrofug NANOREP 10, pe bază de microemulsie de silani și siloxani în apă, adecvat pentru hidrofugarea, consolidarea și protecția suporturilor murale absorbante exterioare și interioare, în cantitatea determinată de gradul de absorbție al suportului.

Furnizare și punere în lucru a materialului € ..... per mp.

*COLORIFICIO SAN MARCO garantează faptul că toate informațiile din fișa prezentă sunt furnizate pe baza experienței și cunoștințelor sale tehnice și științifice. Compania nu își poate asuma totuși nici o răspundere pentru rezultatele obținute după utilizarea acestora, întrucât condițiile de aplicare nu sunt sub controlul său. Vă recomandăm întotdeauna să verificați dacă produsul este adecvat fiecărui caz în parte. Prezenta anulează și înlocuiește orice fișă precedentă. Pentru informații tehnice suplimentare contactați Serviciul de Asistență Tehnică.*