

# NEPTUNUS RIEMPITIVO / SIL-TECH RIEMPITIVO

PROTECTOR MURAL SILOXANIC CU PUTERE DE UNIFORMIZARE RIDICATA

seria 382

## DESCRIERE

NEPTUNUS RIEMPITIVO este un protector mural pentru exterior, pe baza de polimeri siloxanici modificati si aditivi speciali care confera produsului o permeabilitate optima, un caracter puternic hidrofug si o rezistenta excelenta la agentii chimici externi si atmosferici. Formula sa speciala permite obtinerea unei mari puteri de umplere si mascare a imperfectiunilor suportului.

NEPTUNUS RIEMPITIVO este indicat pentru protejarea si decorarea suprafetelor murale ale edificiilor de interes arhitectonic, în restaurarea centrelor istorice si la completarea ciclurilor de asanare dezumidificatoare. Acesta este de asemenea specific pentru pregatirea fondului pe care urmeaza sa fie efectuat efectul decorativ de "glazurare", acoperindu-l ulterior cu produsul VELATURE.

Spre deosebire de vopselele traditionale pe baza de dispersii apoase, NEPTUNUS RIEMPITIVO creeaza un învelis poros care adera atât la suporturile minerale, cât si la vopselele vechi de natura minerala sau sintetica, fiind asadar o solutie alternativa inovatoare la produsele minerale, fara inconvenientele vopselelor pe baza de var sau silicati.

NEPTUNUS RIEMPITIVO a fost formulat respectând Teoria lui Kuenzle, care stabileste ca tencuielile externe trebuie sa satisfaca simultan urmatorii parametri:

Absorbtia apei  $W < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$

Rezistenta la difuziunea vaporilor  $S_d < 2$

Produs de  $W \times S_d < 0,1$ .

## INDICATIDE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe:

- Tencuieli noi si vechi pe baza de lianti hidraulici.
- Suprafete din beton.
- Zugraveli vechi si învelisuri de natura organica sau minerala, uscate, compacte, absorbante si coezive.
- Conglomerate minerale de diferite tipuri, absorbante.

Suprafetele vor fi pregatite în mod adecvat conform modalitatilor descrise în paragraful "PREGATIREA SUPORTULUI".

Nu se aplica pe suporturi proaspete si de natura alcalina, asteptati un timp adecvat de maturare, în general patru saptamâni.

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: Copolimeri siloxanici modificati
- Clasificare UNI EN 1062-1: (vopsele pentru exterior)
  - .Stralucire EN ISO 2813: clasa G3 (<10, opaco)
  - .Grosime pelicula uscata ISO 3233: clasa E3 (100-200  $\mu\text{m}$ )
  - .Granulometrie EN ISO 787-18: clasa S2 (<300  $\mu\text{m}$ , medie)
  - .Grad de transmisie al vaporilor de apa UNI EN ISO 7783-2: clasa V1 ( $S_d < 0,14 \text{ m}$ , ridicat)  $S_d = 0,08 \text{ m}$
  - .Permeabilitate la apa UNI EN 1062-3: clasa W3 ( $W \leq 0,1$ ,

scazuta)

.Rezistenta la fisurare UNI EN 1062-7A: clasa A0 (irelevant)

.Permeabilitate la CO2 UNI EN 1062-6: clasa C0 (irelevant)

Caracteristici suplimentare

- Masa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,40-1.65 kg/l (în functie de culoare)
- Vâscozitatea preparatului UNI 8902:  $40000 \pm 1600 \text{ cps}$  la 25 °C (vâscozimetru rotational Brookfield)
- Granulometrie medie: 125  $\mu\text{m}$
- Rezistenta la spalare UNI 10560: >10000 cicluri, optima
- Rezistenta la substante bazice UNI 10795: rezistent
- Uscare (la 25 °C si 65% U.R.): superficiala în 1 ora; poate fi acoperit cu straturi ulterioare dupa 6 ore.

## PREGATIREA SUPORTULUI

Suprafete tencuite:

- Asigurati-va ca suportul are un timp de maturare de cel putin 28 de zile.
- Controlati starea de conservare. Suprafata trebuie sa fie consistenta. În caz contrar refaceti sau consolidati suprafata cu produse specifice.
- Eliminati cu ajutorul unei perii sau prin spalare eventualele eflorescente prezente.
- În prezenta zugravelilor vechi eliminati partile care se exfoliaza si nu sunt perfect aderente, în timp ce straturile scorjite de vopsea pe baza de var sau tempera trebuie eliminate complet, spalând suprafata cu apa din abundenta si razuind-o sau utilizând un aparat de spalat cu presiune.
- Nivelati neregularitatile suportului. Se pot efectua nivelari cu BETOMARC 9450150, RASAMIX 9440160, RASOMARC 9500150 sau cu alte produse pe baza de ciment.
- Atât la interior, cât si la exterior, fisurile trebuie largite în mod adecvat si umplute cu ipsos sau produse analoage.
- Curatati stucaturile si peticirile cu glaspapir.
- Eliminati depunerile de praf, smog si altele cu ajutorul unei perii.
- În prezenta mucegaiului tratati suprafata cu COMBAT 222 detergent 4810222 si cu COMBAT 333 asanator 4810333. Pentru a proteja zidul împotriva formarii mucegaiului, aditivati produsul cu igienizatorul COMBAT 111 cod 4810111.
- Asigurati-va ca suportul este bine uscat si aplicati un strat de NEPTUNUS PRIMER H 0760230 Fixativ siloxanic diluat cu doua parti de apa.
- Aplicati NEPTUNUS RIEMPITIVO conform modalitatilor descrise în indicatiile de aplicare.

Suprafete murale de dezumidificat:

- Îndepartati stratul de tencuiala prezent pâna la circa un metru în jurul fâsiei de umiditate.
- Eliminati eventualele eflorescente saline prezente prin periere si spalare cu apa, utilizând, de preferat, un aparat de spalare cu apa sub presiune.
- Pe suportul uscat aplicati un strat de NEPTUNUS ANTISALE

# NEPTUNUS RIEMPITIVO / SIL-TECH RIEMPITIVO

PROTECTOR MURAL SILOXANIC CU PUTERE DE UNIFORMIZARE RIDICATA

seria 382

0700240 (conform fisei tehnice).

- Așteptati cel puțin 24 de ore după care aplicați NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE 9480170 și apoi NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180 (conform fișelor tehnice).

- După cel puțin 20 de zile aplicați un strat de NEPTUNUS CONSOLIDANTE 0720230 Fixativ anti-sare.

- Aplicați NEPTUNUS RIEMPITIVO conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare. Pentru a proteja zidul împotriva formării mușcăiului, aditivati NEPTUNUS RIEMPITIVO cu igienizatorul COMBAT 111 cod 4810111.

Suprafețe din beton:

- Curățați suprafețele cu o perie și eliminați eventualele straturi de zugrăveli vechi care se exfoliază.

- Eliminați părțile structurale de ciment cu aderență slabă.

- Barele metalice ale armaturilor care ies la suprafață vor fi periate cu grija și tratate cu BETOXAN PRIMER 9490125 amestec de pasivare.

- Refaceți părțile lipsă cu nivelatorul BETOXAN 400 sau cu BETOXAN 300 mortar tixotrop anticcontractie fibroranforsat 9490140/130; efectuați nivelarea finală cu BETOXAN 200 nivelator anticcontractie și anticarbonatare 9490120.

- În prezența mușcăiului tratați suprafața cu COMBAT 222 detergent 4810222 și cu COMBAT 333 asanator 4810333. Pentru a proteja zidul împotriva formării mușcăiului, aditivati produsul cu igienizatorul COMBAT 111 cod 4810111.

- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și aplicați un strat de NEPTUNUS PRIMER H 0760230 Fixativ siloxanic diluat cu două părți de apă. Pe suprafețele foarte fărmicioase, cu straturi vechi de tempera de grosime redusă sau cu zugrăveli deteriorate, utilizați fixativul micronizat fără solvent ATOMO 8840001.

- Aplicați NEPTUNUS RIEMPITIVO conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare.

\*(Diluțiile izolanțului și cantitatea care trebuie aplicată depind de nivelul de absorbție al suportului și sunt determinate prin probe preliminare pe suportul respectiv – Consultați fișa tehnică corespunzătoare).

## INDICATIPENTRU 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.

- Pentru a nu compromite realizarea optimă a caracteristicilor estetice și performanțelor produsului, se recomandă aplicarea sa în condițiile de mediu menționate și protejarea suprafețelor de ploaie și umiditate timp de aproximativ 48 de ore. În acest fel, se permite o uscare completă a produsului și o polimerizare normală, care are loc în aproximativ 10 zile.

- Pe suprafețele care ar putea fi udate de ploaie în termen de aproximativ 10 zile ar putea apărea linii verticale translucide. Acest lucru nu compromite performanța produsului și poate fi eliminat prin spălare cu apă sau în urma precipitațiilor ulterioare.

- Aplicarea pe suprafețe cu eflorescențe saline sau supuse unei umidități crescute nu garantează aderența produsului la suport, astfel ca este necesară o intervenție preventivă de asanare a zidului cu tencuieli deumidificatoare NEPTUNUS sau cu zugrăveli ulterioare cu sistemul siloxanic NEPTUNUS.

- Unele: pensula, rol.

- Nr. straturi: cel puțin 2 straturi.

- Diluție: primul strat cu 30% apă; straturile ulterioare cu 20%.

- Curățarea uneltelor va fi efectuată imediat după utilizare cu apă.

- Consum indicativ: 7- 8 mp/l per strat. Consumul respectiv se referă la suporturi netede și cu gard mediu de absorbție. Este indicată determinarea consumului efectiv cu o probă preliminară pe suportul în cauză.

## COLORAREA

Culoarea poate fi obținută cu ajutorul sistemului colorimetric Marcromie și cu coloranții COLORADO seria 548.

În cazul utilizării unor mărci diferite este recomandată amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferențele mici de nuanță. În intervențiile exterioare este recomandată întotdeauna utilizarea materialelor de aceeași marcă de la o muchie la alta. În cazul lucrărilor unde, din cazuri de forță majoră, este indispensabilă continuarea cu o nouă marcă pe același perete, nu uniți culorile. Pentru racord, utilizați eventualele întreruperi de continuitate ale suprafeței, plinte, muchii, santuri sau altele.

## DEPOZITAREA

Temperatura maximă de conservare: +30 °C

Temperatura minimă de conservare: +5 °C

Stabilitate în recipientele originale, nedeschise, la temperatura adecvată: 2 ani.

## INDICATIDE SIGURANTA

Valoare limită UE (Dir. 2004/42/EC)

Cat. C : vopsele pentru pereți externi cu suport mineral (pe bază de apă) : 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

NEPTUNUS RIEMPITIVO Contine max.: 40 g/l VOC

Produsul nu necesită etichetarea conforma D.L. 65 din 14/03/03 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 deșeurile 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

# NEPTUNUS RIEMPITIVO / SIL-TECH RIEMPITIVO

PROTECTOR MURAL SILOXANIC CU PUTERE DE UNIFORMIZARE RIDICATA

seria 382

cursurile de apa si pe pamânt

Pentru informatii suplimentare, consultati fisa de siguranta.

## REZUMAT DE CAPITOL

Protector mural siloxanic de umplere pentru exterior si interior.

Pe suprafete pregatite dinainte se aplica vopseaua murala siloxanica de umplere pentru exterior NEPTUNUS RIEMPITIVO seria 382, pe baza de polimeri siloxanici în dispersie apoasa si agregate pe baza de silicati de granulometrie mai mica de 0,25 mm, cu caracteristici de permeabilitate la apa în stare lichida conform normei UNI EN 1062-3:  $w < 0,10$  kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> si de permeabilitate la vaporii de apa conform normei UNI EN ISO 7783-2:  $S_d = 0,08$  m, în cel puțin 2 straturi, în cantitatile determinate de gradul de absorbtie al suportului.

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

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