

NEPTUNUS

PROTECTOR SILOXANIC PENTRU INTERIOR ȘI EXTERIOR

seria 380

DESCRIERE

NEPTUNUS este un protector mural pentru interior și exterior pe bază de polimeri siloxanici modificați și aditivi speciali care conferă produsului o permeabilitate optimă, un caracter puternic hidrofug și o rezistență excelentă la agenții chimici externi și atmosferici.

Spre deosebire de vopselele tradiționale pe bază de dispersii apoase, NEPTUNUS creează un înveliș poros care aderă atât la suporturile minerale, cât și la vopselele vechi de natură minerală sau sintetică, fiind așadar o soluție alternativă inovatoare la produsele minerale, fără inconvenientele vopselelor pe bază de var sau silicați.

NEPTUNUS a fost formulat respectând Teoria lui Kuenzle, care stabilește că tencuielile externe trebuie să satisfacă simultan următorii parametri:

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

Rezistența la difuziunea vaporilor $Sd < 2$

Produs de Prodotto di W x Sd $< 0,1$

NEPTUNUS este indicat pentru protecția și decorarea suprafețelor murale ale edificiilor de interes arhitectonic, în restaurarea centrelor istorice și în completarea sistemului de asanare dezumidificator.

INDICAȚII DE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe:

- Tencuieli noi și vechi pe bază de lianți hidraulici.
 - Suprafețe din beton.
 - Zugrăveli vechi și învelișuri de natură organică sau minerală, uscate, compacte, absorbante și coezive.
 - Tencuială dezumidificantă.
 - Conglomerate minerale de diferite tipuri, absorbante.
- Suprafețele vor fi pregătite în mod adecvat conform modalităților descrise în paragraful "PREGĂTIREA SUPORTULUI".
- Nu se aplică pe suporturi proaspete și de natură alcalină, așteptați un timp adecvat de maturare, în general patru săptămâni.
- Produs specific pentru completarea ciclurilor protectoare pentru tencuieli de tip difuziv sau dezumidificator.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: Copolimeri siloxanici modificați
- Clasificare UNI EN 1062-1: (vopsele pentru exterior)
- .Strălucire EN ISO 2813: clasa G3 (< 10 , opac)
- .Grosime peliculă uscată ISO 3233: clasa E2 (50-100 μm)
- .Granulometrie EN ISO 1524: clasa S1 ($< 100 \mu\text{m}$, fină)
- .Grad de transmisie al vaporilor de apă UNI EN ISO 7783-2: clasa V1 ($Sd < 0,14 \text{ m}$, ridicat): $Sd = 0,08 \text{ m}$
- .Permeabilitate la apă UNI EN 1062-3: clasa W3 ($W \leq 0,1$, scăzută)
- .Rezistență la fisurare UNI EN 1062-7A: clasa A0 (irelevant)
- .Permeabilitate la CO2 UNI EN 1062-6: clasa C0 (irelevant)

Caracteristici suplimentare

- Masa volumică UNI EN ISO 2811-1: 1,45-1,65 kg/l
- Vâscozitatea preparatului UNI 8902: $40000 \pm 1600 \text{ cps}$ la $25 \text{ }^\circ\text{C}$ (vâscozimetru rotațional Brookfield)
- Rezistență la spălare UNI 10560: > 10000 cicluri, optimă

- Rezistență la substanțe bazice UNI 10795: rezistent
- Uscare (la $25 \text{ }^\circ\text{C}$ și $65\% \text{ U.R.}$): superficială în 30 minute; poate fi acoperit cu straturi ulterioare după 4 ore.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețe tencuite:

- Asigurați-vă că suportul are un timp de maturare de cel puțin 28 de zile.
- Controlați starea de conservare. Suprafața trebuie să fie consistentă. În caz contrar refaceți sau consolidați suprafața cu produse specifice.
- Eliminați cu ajutorul unei perii sau prin spălare eventualele eflorescențe prezente.
- În prezența zugrăvelilor vechi eliminați părțile care se exfoliază și nu sunt perfect aderente, în timp ce straturile scorojite de vopsea pe bază de var sau tempera trebuie eliminate complet, spălând suprafața cu apă din abundență și răzuind-o sau utilizând un aparat de spălat cu presiune.
- Nivelati neregularitățile suportului. Găurile, scorojile, crăpăturile și denivelările aflate la interior pot fi tratate cu TAMSTUCCO 9400006 sau TAMSTUCCO POLVERE 9410110; la exterior pot fi efectuate nivelări cu BETOMARC 9450150, RASAMIX 9440160, RASOMARC 9500150 sau cu alte produse pe bază de ciment.
- Atât la interior, cât și la exterior, fisurile trebuie lărgite în mod adecvat și umplute cu ipsos sau produse analoge.
- Curățați stucaturile și peticirile cu glaspapier.
- Eliminați depunerile de praf, smog și altele cu ajutorul unei perii.
- În prezența mucegaiului tratați suprafața cu COMBAT 222 detergent 4810222 și cu COMBAT 333 asanator 4810333. Pentru a proteja zidul împotriva formării mucegaiului, aditivați produsul cu igienizatorul COMBAT 111 cod 4810111 pentru aplicările la exterior sau cu COMBAT 444 cod 4810444 pentru aplicările la interior.
- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și aplicați un strat de NEPTUNUS PRIMER H 0760230 Fixativ siloxanic diluat cu două părți de apă.
- Aplicați NEPTUNUS conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare.

Suprafețe murale de dezumidificat:

- Îndepărtați stratul de tencuială prezent până la circa un metru în jurul fâșiei de umiditate.
- Eliminați eventualele eflorescențe saline prezente prin periere și spălare cu apă, utilizând, de preferat, un aparat de spălare cu apă sub presiune.
- Pe suportul uscat aplicați un strat de NEPTUNUS ANTISALE 0700240 (conform fișei tehnice).
- Așteptați cel puțin 24 de ore după care aplicați NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE 9480170 și, ulterior, masa de șpaclu 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 conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare. Pentru a proteja zidul împotriva formării mucegaiului aditivați NEPTUNUS cu igienizatorul COMBAT 111 cod 4810111.

Suprafețe din beton:

NEPTUNUS

PROTECTOR SILOXANIC PENTRU INTERIOR ȘI EXTERIOR

seria 380

- 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 armăturilor care ies la suprafață vor fi periate cu grijă și tratate cu BETOXAN PRIMER 9490125 amestec de pasivare.
- Refaceți părțile lipsă cu nivelatorul BETOXAN 400 sau cu BETOXAN 300 mortar tixotrop anticracție fibroranforsat 9490140/130; efectuați nivelarea finală cu BETOXAN 200 nivelator anticracție 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, aditivați produsul cu igienizatorul COMBAT 111 cod 4810111 pentru aplicările la exterior sau cu COMBAT 444 cod 4810444 pentru aplicările la interior.
- 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 fărâmicioase, cu straturi vechi de tempera de grosime redusă sau cu zugrăveli deteriorate, utilizați fixativul micronizat fără solvent ATOMO 8840001.
- Aplicați NEPTUNUS conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare.

*(Diluțiile izolantului 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).

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.
- 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 că este necesară o intervenție preventivă de asanare a zidului cu tencuieli deumidificatoare NEPTUNUS sau cu zugrăveli ulterioare cu sistemul siloxanic NEPTUNUS.
- Unelte: pensulă, rol și pistol.
- Nr. straturi: cel puțin 2 straturi.
- Diluție: primul strat cu 30% apă; stratul următor 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

Produsul poate fi colorat cu ajutorul sistemului colorimetric Marcromie.

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 materialele 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, șanțuri sau altele.

DEPOZITAREA

Temperatura maximă de conservare: +30 °C

Temperatura minimă de conservare: +5 °C

Produsul trebuie să fie utilizat de preferință în termen de 2 ani de la data fabricației, depozitat în recipiente originale, nedeschise, și în condiții de temperatură adecvată..

INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

Valoare limită UE (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A: vopsele opace pentru pereți și plafoane interne (gloss <25@60°) (pe bază de apă): 75 g/l (2007) / 30 g/l (2010)

Cat. C: vopsele pentru pereți externi cu suport mineral (pe bază de apă): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)
NEPTUNUS Conține max.: 30 g/l VOC

Produsul nu necesită etichetarea conformă 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 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.

REZUMAT DE CAPITOL

Protector siloxanic pentru interior și exterior.

Pe suprafețe pregătite dinainte se aplică vopseaua pe bază de polimeri siloxanici în dispersie apoasă NEPTUNUS seria 380, cu caracteristici de permeabilitate la apă în stare lichidă conform Normei UNI EN 1062-3: $w < 0,10 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$ și permeabilitate la vaporii de apă UNI EN ISO 7783-2: $S_d = 0,08 \text{ m}$, în cel puțin 2 straturi, în cantitățile determinate de gradul de absorbție al suportului.

Furnizare și punere în lucru a materialului € per

NEPTUNUS

PROTECTOR SILOXANIC PENTRU INTERIOR ȘI EXTERIOR

seria 380

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. Prezentă anulează și înlocuiește orice fișă precedentă. Pentru informații tehnice suplimentare contactați Serviciul de Asistență Tehnică.