

# NEPTUNUS / SIL-TECH

## PROTECTOR SILOXANIC PENTRU INTERIOR SI EXTERIOR

seria 380

### DESCRIERE

NEPTUNUS este un protector mural pentru interior si 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.

Spre deosebire de vopselele traditionale pe baza de dispersii apoase, NEPTUNUS 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 a fost formulat respectând Teoria lui Kuenzle, care stabileste ca tencuielile externe trebuie sa satisfaca simultan urmatorii parametri:

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

Rezistenta la difuziunea vaporilor  $S_d < 2$

Produs de Prodotto di  $W \times S_d < 0,1$

NEPTUNUS este indicat pentru protectia si decorarea suprafetelor murale ale edificiilor de interes arhitectonic, în restaurarea centrelor istorice si în completarea sistemului de asanare dezumidificator.

### INDICATIDE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe:

- Tencuieli noi si vechi pe baza de lianti hidraulici.
- Suprafete din beton.
- Zigraveli vechi si învelisuri de natura organica sau minerala, uscate, compacte, absorbante si coezive.
- Tencuiala dezumidificanta.
- 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.

Produs specific pentru completarea ciclurilor protectoare pentru tencuieli de tip difuziv sau dezumidificator.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: Copolimeri siloxanici modificati
- Clasificare UNI EN 1062-1: (vopsele pentru exterior)
  - .Stralucire EN ISO 2813: clasa G3 (<10, opac)
  - .Grosime pelicula uscata ISO 3233: clasa E2 (50-100  $\mu\text{m}$ )
  - .Granulometrie EN ISO 1524: clasa S1 (<100  $\mu\text{m}$ , fina)
  - .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: 1,45-1,65 kg/l
- Vâscozitatea preparatului UNI 8902:  $40000 \pm 1600 \text{ cps}$  la 25 °C (vâscozimetru rotational Brookfield)
- 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 30 minute; poate fi acoperit cu straturi ulterioare dupa 4 ore.

### PREGATIRE 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 zigravelilor 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. Gaurile, scorjelile, crapaturile si denivelarile aflate la interior pot fi tratate cu TAMSTUCCO 9400006 sau TAMSTUCCO POLVERE 9410110; la exterior pot fi efectuate 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 pentru aplicari la exterior sau cu COMBAT 444 cod 4810444 pentru aplicari la interior.
- 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 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.

# NEPTUNUS / SIL-TECH

## PROTECTOR SILOXANIC PENTRU INTERIOR SI EXTERIOR

### seria 380

- Pe suportul uscat aplicati un strat de NEPTUNUS ANTISALE 0700240 (conform fisei tehnice).
- Asteptati cel puțin 24 de ore dupa care aplicati NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE 9480170 si, ulterior, masa de spaclu NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180 (conform fiselor tehnice).
- Dupa cel puțin 20 de zile aplicati un strat de NEPTUNUS CONSOLIDANTE 0720230 Fixativ anti-sare.
- Aplicati NEPTUNUS conform modalitatilor descrise în indicatiile de aplicare. Pentru a proteja zidul împotriva formarii mucegaiului aditivati NEPTUNUS cu igienizatorul COMBAT 111 cod 4810111.

#### Suprafete din beton:

- Curatati suprafetele cu o perie si eliminati eventualele straturi de zugraveli vechi care se exfoliaza.
- Eliminati partile structurale de ciment cu aderenta slaba.
- Barele metalice ale armaturilor care ies la suprafata vor fi periate cu grija si tratate cu BETOXAN PRIMER 9490125 amestec de pasivare.
- Refaceti partile lipsa cu nivelatorul BETOXAN 400 sau cu BETOXAN 300 mortar tixotrop anticcontractie fibroranforsat 9490140/130; efectuati nivelarea finala cu BETOXAN 200 nivelator anticcontractie si anticarbonatare 9490120.
- 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 pentru aplicari la exterior sau cu COMBAT 444 cod 4810444 pentru aplicari la interior.
- Asigurati-va ca suportul este bine uscat si aplicati un strat de NEPTUNUS PRIMER H 0760230 Fixativ siloxanic diluat cu doua parti de apa. Pe suprafetele foarte farâncioase, cu straturi vechi de tempera de grosime redusa sau cu zugraveli deteriorate, utilizati fixativul micronizat fara solvent ATOMO 8840001.
- Aplicati NEPTUNUS conform modalitatilor descrise în indicatiile de aplicare.

\*(Dilutiile izolanului si cantitatea care trebuie aplicata depind de nivelul de absorbtie al suportului si sunt determinate prin probe preliminare pe suportul respectiv – Consultati fisa tehnica corespunzatoare).

#### INDICATIPENTRU APLICARE

- Conditii de mediu si suport:  
Temperatura mediului: Min. +8 °C / Max. +35 °C  
Umiditatea relativa a mediului: <75%  
Temperatura suportului: Min. +5 °C / Max. +35 °C  
Umiditatea suportului: <10%
- Evitati aplicarea produsului în prezenta condensului superficial sau sub actiunea directa a soarelui.
- Pentru a nu compromite realizarea optima a caracteristicilor estetice si performantelor produsului, se recomanda aplicarea sa în conditiile de mediu mentionate si protejarea suprafetelor de

ploaie si umiditate timp de aproximativ 48 de ore. În acest fel, se permite o uscare completa a produsului si o polimerizare normala, care are loc în aproximativ 10 zile.

- Pe suprafetele care ar putea fi udate de ploaie în termen de aproximativ 10 zile ar putea aparea linii verticale translucide. Acest lucru nu compromite performanta produsului si poate fi eliminat prin spalare cu apa sau în urma precipitatiilor ulterioare.
- Aplicarea pe suprafete cu eflorescente saline sau supuse unei umiditati crescute nu garanteaza aderarea produsului la suport, astfel ca este necesara o interventie preventiva de asanare a zidului cu tencuiei deumidificatoare NEPTUNUS sau cu zugraveli ulterioare cu sistemul siloxanic NEPTUNUS.
- Unelte: pensula, rol si pistol.
- Nr. straturi: cel puțin 2 straturi.
- Dilutie: primul strat cu 30% apa; stratul urmator cu 20%.
- Curatarea uneltelor va fi efectuata imediat dupa utilizare cu apa.
- Consum indicativ: 7-8 mp/l per strat. Consumul respectiv se refera la suporturi netede si cu gard mediu de absorbtie. Este indicata determinarea consumului efectiv cu o proba preliminara pe suportul în cauza.

#### COLORAREA

Produsul poate fi colorat cu ajutorul sistemului colorimetric Marcromie.

În cazul utilizarii unor marci diferite este recomandata amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferentele mici de nuanta. În interventiile exterioare este recomandata întotdeauna utilizarea materialele de aceeasi marca de la o muchie la alta. În cazul lucrarilor unde, din cazuri de forta majora, este indispensabila continuarea cu o noua marca pe acelasi perete, nu uniti culorile. Pentru racord, utilizati eventualele întreruperi de continuitate ale suprafetei, plinte, muchii, santuri sau altele.

#### DEPOZITAREA

Temperatura maxima de conservare: +30 °C  
Temperatura minima de conservare: +5 °C  
Stabilitate în recipientele originale, nedeschise, la temperatura adecvata: 2 ani.

#### INDICATIDE SIGURANTA

Valoare limita UE (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A : vopsele opace pentru pereti si plafoane interne (gloss <25@60°) (pe baza de apa) : 75 g/l (2007) / 30 g/l (2010)

Cat. C : vopsele pentru pereti externi cu suport mineral (pe baza de apa) : 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

NEPTUNUS Contine max.: 30 g/l VOC

Produsul nu necesita etichetarea conforma D.L. 65 din 14/03/03 si modificarilor si adaptarilor ulterioare. Utilizati produsul conform normelor de igiena si siguranta în vigoare; dupa utilizare, nu aruncati recipientele în mediul înconjurator, lasati

# NEPTUNUS / SIL-TECH

PROTECTOR SILOXANIC PENTRU INTERIOR SI EXTERIOR

seria 380

resturile sa se usuce complet si tratati-le ca deseuri speciale. A nu se lasa la îndemâna copiilor. Utilizati în locuri bine ventilate. În cazul contactului cu ochii, spalati imediat cu multa apa. În caz de înghitire, consultati imediat medicul, prezentând recipientul sau eticheta. Nu aruncati resturile în reseaua de canalizare, în cursurile de apa si pe pamânt  
Pentru informatii suplimentare, consultati fisa de siguranta.

## REZUMAT DE CAPITOL

Protector siloxanic pentru interior si exterior.

Pe suprafete pregatite dinainte se aplica vopseaua pe baza de polimeri siloxanici în dispersie apoasa NEPTUNUS seria 380, cu caracteristici de permeabilitate la apa în stare lichida conform Normei UNI EN 1062-3:  $w < 0,10 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$  si permeabilitate la vaporii de apa UNI EN ISO 7783-2:  $S_d = 0,08 \text{ m}$ , 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 ca toate informatiile din fisa prezenta sunt furnizate pe baza experientei si cunoastintelor tehnice sistematice. Compania nu îsi poate asuma totusi nici o raspunde pentru rezultatele obtinute dupa utilizarea acestora, întrucât conditiile de aplicare nu sunt sub controlul sau. Vă recomandam întotdeauna să verificati dacă produsul este adecvat fiecărui caz în parte. Prezenta anulează în locurile respective fisa precedentă. Pentru informatii tehnice suplimentare contactati Serviciul de Asistenti Tehnica.*