

NEPTUNUS RIEMPITIVO

OCHRANNÝ PROSTRIEDOK NA MURIVO SILIKÓNOVÝ O ZVÝŠENOU ZJEDNOCUJÚCOU SCHOPNOSŤOU

séria 382

POPIS

NEPTUNUS RIEMPITIVO je ochranný prostriedok na murivo pre exteriéry, na báze modifikovaných silikónových polymérov a zvláštnych prísad, ktoré poskytujú produktu vynikajúcu odparovaciu schopnosť, spolu so zvýšenou odpudivosťou vody a vynikajúcou odolnosťou voči vonkajším chemickým a atmosférickým činiteľom. Jeho zvláštna formulácia poskytuje dosiahnutie vysokej plniacej a maskovacej schopnosti nedokonalostí podkladu.

NEPTUNUS RIEMPITIVO je určený na ochranu a výzdobu murovaných povrchov budov architektonického významu, pri obnove historických centier a na dokončovanie cyklov vysušovacej sanácie. Okrem toho je typickým prostriedkom na prípravu podkladu na ktorom sa vykonáva dekoratívny efekt "závojovania" tým že sa prekryje s produktom VELATURE.

NEPTUNUS RIEMPITIVO, na rozdiel od tradičných maľoviek na báze vodných disperzií vytvára porézny povlak, ktorý prilieha tak na minerálne podklady ako aj na staré maľovky minerálnej alebo syntetickej povahy, a preto zastupuje novátorské riešenie ako alternatívu k minerálnym produktom bez nevýhod vápenných alebo silikátových maľoviek.

NEPTUNUS RIEMPITIVO bol vytvorený s ohľadom na teóriu Kuenzle ktorá stanovuje, že vonkajšie omietky musia dnes spĺňať nasledovné parametre.

Schopnosť absorbovať vodu $W < 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Odolnosť voči difúzii pary $S_d < 2$

Produkt $W \times S_d < 0,1$.

INFORMÁCIE O POUŽITÍ

Použiteľný na:

- Nové a staré omietky na základe vodných pojív

- Betónové plochy.

- Staré nátery a povlaky organickej alebo minerálnej povahy, suché, celistvé, pohlcujúce vlhkosť a súdržné.

- Konglomeráty rôznej minerálnej povahy s podmienkou, že pohlcujú vlhkosť.

Povrchy sa vhodne pripravujú podľa podmienok odseku 'PRÍPRAVA PODKLADU'.

Nepoužívať na čerstvé a tendenčne alkalické podklady, ponechať primeraný čas na vyzretie, spravidla štyri týždne.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Vlastnosť pojiva: modifikované silikónové kopolyméry

- Zatriedenie UNI EN 1062-1: (nátery pre exteriéry)

.Lesk EN ISO 2813: trieda G3 (<10, matný)

.Hrúbka suchého filmu ISO 3233: trieda E3 (100-200 μm)

.Granulometria EN ISO 787-18: trieda S2 (< 300 μm , stredná)

.Stupeň prenosu vodnej pary UNI EN ISO 7783-2: trieda V1 ($S_d < 0,14 \text{ m}$, vysoká) $S_d = 0,08 \text{ m}$

.Priepustnosť vody UNI EN 1062-3: trieda W3 ($W \leq 0,1$, nízka)

.Odolnosť voči trhlinám UNI EN 1062-7A: trieda A0 (nie náležitá)

.Priepustnosť pre CO₂ UNI EN 1062-6: trieda C0 (nie náležitá)

Ďalšie charakteristiky

- Objemová hmotnosť UNI EN ISO 2811-1: 1,40-1,65 kg/l (podľa farebného odtieňa)

- Viskozita zhotovenia UNI 8902: 40000 \pm 1600 cps pri 25 °C (rotačný viskozimeter Brookfield)

- Stredná hodnota granulometrie: 125 μm

- Odolnosť voči umývaniu UNI 10560: >10000 cyklov, výborná

- Odolnosť voči zásadám UNI 10795: odolný

- Zasychanie (pri 25°C a 65% relatívnej vlhkosti): na dotyk za 1 hodinu; schopný náteru ďalšej vrstvy po 6 hodinách.

PRÍPRAVA PODKLADU

Omietkové plochy:

- Presvedčiť sa, že podklad mal čas na vyzretie aspoň 28 dní.

- Kontrolovať stav uschovania. Povrch musí byť súdržný. V opačnom prípade postarať sa o jeho obnovu alebo spevnenie pomocou špecifických výrobkov.

- Odstrániť, okefovaním alebo pomocou umývania, prípadné zvetraniny.

- V prítomnosti starých náterov treba odstrániť časti odlupujúce sa a slabo priliehajúce, zatiaľ čo nadvihnuté vrstvy vápenných alebo temperových náterov musia byť úplne odstránené tým, že sa povrch výdatne namočí a oškrabe alebo sa použije hydročistič.

- Vyrovnáť nepravidelnosti podkladu. Môžu sa vykonať zarovnania s BETOMARC 9450150, s RASAMIX 9440160, s RASOMARC 9500150 alebo s inými produktmi na cementovej báze.

- Praskliny musia byť primerane rozšírené, či už vonku alebo vo vnútri, a vyplnené štukou alebo rovnocennými produktmi.

- Obrúsiť výplne a záplaty skleným papierom.

- Odstrániť nánosy prachu, smogu a ostatných pomocou očistenia kefou.

- Pri výskyte plesne treba povrch ošetriť s COMBAT 222 Detergente (čistiaci) 4810222 a s COMBAT 333 Risanante (sušiaci) 4810333. Na ochranu múru pred tvorbou plesne treba produkt doplniť hygienizačným prostriedkom COMBAT 111 kód 4810111.

- Presvedčiť sa, že povrch je dobre vysušený a naniesť jednu vrstvu produktu NEPTUNUS PRIMER H 0760230 - spevňujúci prostriedok silikónový riedený dvomi dielmi vody.

- Pristúpiť k použitiu NEPTUNUS RIEMPITIVO podľa spôsobov popísaných v návodoch na použitie.

Murované povrchy určené na odvlhčenie:

- Odstrániť vrstvu prítomnej omietky až na zhruba jeden meter mimo plochy s výskytom vlhkosti.

- Odstrániť prípadné solné zvetraniny, po okefovaní a umytí vodou, prednostne použiť hydročistič.

- Na suchý podklad naniesť jednu vrstvu NEPTUNUS ANTISALE 0700240 (ako je uvedené v technickom liste).

- Čakať aspoň 24 hodín, potom pristúpiť k nanášaniu NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE 9480170 a následne NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180 (ako je uvedené v technickom liste).

- Po najmenej 20-tich dňoch naniesť jednu vrstvu NEPTUNUS CONSOLIDANTE 0720230 spevňovací prostriedok proti soli.

- Pristúpiť k použitiu NEPTUNUS RIEMPITIVO podľa

NEPTUNUS RIEMPITIVO

OCHRANNÝ PROSTRIEDOK NA MURIVO SILIKÓNOVÝ O ZVÝŠENOU ZJEDNOCUJÚCOU SCHOPNOSŤOU

séria 382

spôsobov popísaných v návodoch na použitie. Na ochranu muriva proti tvorbe plesní doplniť NEPTUNUS RIEMPITIVO zdravotníckym prostriedkom COMBAT 111 kód 4810111.

Betónové plochy:

- Okefovať povrchy a odstrániť prípadné vrstvy starých náterov vo fáze ich odlupovania.

- Odstrániť slabo priľnavé štrukturálne časti betónu.

- Kovové prúty armatúry, ktoré vyčnievajú na povrch sa starostlivo okefujú a ošetrí prostriedkom BETOXAN PRIMER 9490125 - pasivujúce cementové mlieko.

- Obnoviť chýbajúce časti maltovým lepidlom BETOXAN 400 alebo BETOXAN 300 -malta nezmršťovacia tixotropická spevnená vláknami 9490140/0130; vykonať konečné vyhladenie s BETOXAN 200 -zarovnávacím nezmršťovacím prostriedkom odolným proti nasýteniu oxidom uhličitým 9490120.

- Pri výskyte plesne povrch ošetriť s COMBAT 222 Detergente (čistiaci) 4810222 a s COMBAT 333 Risanante (sušiaci) 4810333. Na ochranu múru pred tvorbou plesne treba produkt doplniť hygienizačným prostriedkom COMBAT 111 kód 4810111.

- Presvedčiť sa, že povrch je dobre vysušený a naniesť jednu vrstvu produktu NEPTUNUS PRIMER H 0760230 - spevňujúci prostriedok silikónový riedený dvomi dielmi vody. Na rozpadnuté povrchy, pri výskyte slabých hrúbok starých temperových poškodených farieb treba použiť mikronizovaný spevňovací prostriedok bez rozpúšťadla ATOMO 8840001.

- Pristúpiť k použitiu NEPTUNUS RIEMPITIVO podľa spôsobov popísaných v návodoch na použitie.

*(Riedenia izolátoru a množstvo ktoré sa má použiť závisia od absorpčnej schopnosti podkladu a určujú sa pomocou predbežných skúšok na špecifickom podklade - Pozri príslušný technický list)

NÁVOD NA POUŽITIE

- Podmienky prostredia a podkladu:

Teplota prostredia: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Relatívna vlhkosť prostredia: <75%

Teplota podkladu: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Vlhkosť podkladu: <10%

- Vyhnúť sa náterom v prítomnosti povrchového kondenzátu alebo na priamom slnku.

- Aby sa nepoškodilo optimálne dosiahnutie estetických a výkonných charakteristík produktu, odporúča sa používať ho vo vyššie uvedených klimatických podmienkach a chrániť povrchy pred dažďom a vlhkosťou cca 48 hodín. Týmto spôsobom sa umožní úplné vyschnutie produktu a pravidelná polymerizácia, ktorá sa uskutoční zhruba do 10 dní.

- Povrchy, ktoré by boli vystavené dažďovej vode v priebehu do cca 10dní, by mohli vykazovať zvislé priesvitné ryhy. Tento fakt neznehodnocuje výkonnosť produktu a môže byť odstránený pomocou umývania vodou alebo v dôsledku následných zrážok.

- Aplikácia na povrchy so soľnými zvetraninami alebo na povrchy podliehajúce stúpajúcej vlhkosti nezaručuje priľnavosť produktu na podklad, avšak je nutný preventívny sanačný zákrok na murovaných povrchoch omietkami odpudzujúcimi vlhkosť NEPTUNUS a

následnou maľovkou silikónovým systémom NEPTUNUS.

- Náradie: štetec, valček.

- Počet vrstiev: najmenej 2 vrstvy.

- Riedenie: prvá vrstva s hodnotou 30% vodou; nasledujúce vrstvy s 20%.

- Očistenie náradia sa vykoná vodou ihneď po jeho použití.

- Orientačná výdatnosť: 7 -8 m²/l na jednu vrstvu a vzťahuje sa to na hladké podklady a stredne savé. Je vhodné určiť skutočnú výdatnosť pomocou predbežnej skúšky na špecifickom podklade.

ZAFARBENIE

Zafarbenie sa dosiahne pomocou Sistema Tintometrico Marcromie a farbivami COLORADO série 548.

V prípade použitia rôznych výrobkov sa odporúča zmiešať medzi sebou rôzne produkty za účelom vyhnúť sa ľahkým rozdielom v odtieňoch. V prípade vonkajších zákrokov je dobrým pravidlom používať materiál tej istej výroby od hrany po hranu. Pri práci, v ktorej je z dôvodu vyššej moci nutné pokračovať na stene s prostriedkom inej výroby, nevykonávať súvislé priblíženie sa farieb. Na prepojenie využívať prípadné prerušenia kontinuity povrchu ako sú lišty, hrany, dutiny a podobne.

USKLADNENIE

Maximálna teplota uchovania: +30 °C

Minimálna teplota uchovania: +5 °C

Stabilita v originálnom neotvorenom balení pri vhodných tepelných podmienkach: 2 roky.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Hraničná hodnota EU (Smernica 2004/42/ES)

Kat. C: nátery na vonkajšie steny s minerálnym podkladom (základ voda): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

NEPTUNUS RIEMPITIVO obsahuje max: 40 g/l VOC

Výrobok nevyžaduje vybavenie štítkom v zmysle D.L. 65 zo dňa 14/03/03 a následných úprav a doplnkov. Výrobok používať podľa platných hygienických a bezpečnostných noriem. Po použití neponechávať zásobníky roztrúsené po okolí, zvyšky nechať dobre zaschnúť a spracovať ich ako špeciálny odpad. Uschovávať mimo dosahu detí. Používať na dobre vetraných miestach. V prípade kontaktu s očami ihneď tieto umyť výdatne vodou. V prípade požitia sa ihneď poradiť s lekárom a ukázať mu zásobník alebo štítko. Nehádzať zvyšky do kanalizácie, do vodných tokov alebo do prostredia.

Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

HESLO TEXTU

Ochranný prostriedok výplňový silikónový na murivo pre exteriéry a interiéry.

Použitie, na vopred pripravené plochy, náteru na murivo silikónového výplňového pre exteriéry NEPTUNUS RIEMPITIVO séria 382, na báze silikónových polymérov vo vodnej disperzii a inertných elementov na báze silikátov s granulometriou menšou ako 0,25 mm, s charakteristikami priepustnosti kvapalnej vody podľa normy UNI EN 1062-3: $w < 0,10 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ a priepustnosť vodných pár podľa

NEPTUNUS RIEMPITIVO

OCHRANNÝ PROSTRIEDOK NA MURIVO SILIKÓNOVÝ O ZVÝŠENOU ZJEDNOCUJÚCOU SCHOPNOSŤOU

séria 382

normy UNI EN ISO 7783-2: $S_d=0,08$ m, v najmenej dvoch vrstvách v množstvách určených absorpčnou schopnosťou podkladu.

Dodávka a pokládka materiálu € na m²

Il COLORIFICIO SAN MARCO garantisce, che informazioni uvedené v tomto technickom liste zodpovedajú najlepšej skúsenosti, technickým a vedeckým poznatkom, v každom prípade však nepreberá zodpovednosť za dosiahnutý výsledok, pretože podmienky pri aplikácii sú mimo kontrolu. Odporúča sa overiť vhodnosť a efektívnosť výrobku pri každom špecifickom prípade. Tento technický list anuluje a nahrádza akýkoľvek list predchádzajúci.