

NEPTUNUS RIEMPITIVO

PROTETTIVO MURALE SILOSSANICO AD ELEVATO POTERE UNIFORMANTE

serie 382

DESCRIZIONE

NEPTUNUS RIEMPITIVO è un protettivo murale per esterni a base di polimeri silossanici modificati e particolari additivi che conferiscono al prodotto ottima traspirabilità, unitamente ad un'elevata idrorepellenza ed eccellente resistenza agli agenti chimici esterni ed atmosferici. La sua particolare formulazione consente di ottenere un alto potere riempitivo e mascherante delle imperfezioni del supporto. NEPTUNUS RIEMPITIVO è indicato per la protezione e decorazione di superfici murali di edifici di interesse architettonico, nel restauro dei centri storici ed a completamento dei cicli di risanamento deumidificante. Inoltre è specifico per la preparazione del fondo sul quale eseguire l'effetto decorativo "velature" sovraverniciandolo con VELATURE.

NEPTUNUS RIEMPITIVO, a differenza delle tradizionali pitture a base di dispersioni acquose, crea un rivestimento poroso che aderisce sia su supporti minerali, che su vecchie pitture di natura minerale o sintetica, pertanto rappresenta un'innovativa soluzione alternativa ai prodotti minerali senza avere gli inconvenienti delle pitture a calce o ai silicati.

NEPTUNUS RIEMPITIVO è stato formulato nel rispetto della Teoria di Kuenzle che stabilisce che gli intonaci esterni devono soddisfare in contemporanea i seguenti parametri:

Assorbimento d'acqua $W < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

Resistenza alla diffusione del vapore $Sd < 2$

Prodotto di $W \times Sd < 0,1$.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su:

- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Superfici in calcestruzzo.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti. Le superfici vanno adeguatamente preparate seguendo le modalità del paragrafo 'PREPARAZIONE DEL SUPPORTO'.

Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione, generalmente di quattro settimane.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: Copolimeri silossanici modificati

- Classificazione UNI EN 1062-1: (pitture per esterno)
.Brillantezza EN ISO 2813: classe G_3 (<10 opaco)
.Spessore film secco ISO 3233: classe E_3 (100-200 μm)
.Granulometria EN ISO 787-18: classe S_2 (<300 μm media)
.Grado di trasmissione di vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2: classe V_1 ($Sd < 0,14 \text{ m alto}$) $Sd = 0,08 \text{ m}$
.Permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3: classe W_3 ($W \leq 0,1$ bassa)
.Resistenza alle fessurazioni UNI EN 1062-7A: classe A_0 (non pertinente)
.Permeabilità alla CO_2 UNI EN 1062-6: classe C_0 (non pertinente)

Ulteriori caratteristiche

- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,40-1,65 kg/l (secondo le tinte)
- Viscosità di confezionamento UNI 8902: 40000 ± 1600 cps a 25°C (viscosimetro rotazionale Brookfield)
- Granulometria media: 125 μm
- Resistenza al lavaggio UNI 10560: >10000 cicli, ottima
- Resistenza agli alcali UNI 10795: resistente
- Essiccazione (a 25°C e 65% di U.R.): al tatto in 1 ora; sovraverniciabile dopo 6 ore.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Superfici in intonaco:

- Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione di almeno 28 giorni.
- Controllare lo stato di conservazione. La superficie deve essere consistente. In caso contrario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.
- Rimuovere, spazzolando oppure mediante lavaggio le eventuali efflorescenze presenti.
- In presenza di vecchie pitturazioni asportare le parti sfoglianti e non perfettamente aderenti, mentre strati elevati di pitture a calce od a tempera devono essere completamente asportati bagnando abbondantemente la superficie e raschiando oppure utilizzando una idropulitrice.
- Livellare le irregolarità del supporto. Si possono effettuare rasature con BETOMARC 9450150 o con RASAMIX 9440160 o con RASOMARC 9500150 oppure con altri prodotti a base cementizia.
- Le fessurazioni sia all'interno che all'esterno devono essere adeguatamente allargate e riempite con stucco o prodotti analoghi.
- Carteggiare le stuccature ed i rappezzi con carta vetrata.
- Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.
- In presenza di muffe trattare la superficie con COMBAT 222 Detergente 4810222 e con COMBAT 333 Risanante 4810333. Per preservare il muro dalla formazione della muffa, additivare il prodotto con l'igienizzante COMBAT 111 cod. 4810111.
- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto ed applicare uno strato di NEPTUNUS PRIMER H 0760230 Fissativo silossanico diluito con due parti d'acqua.
- Procedere all'applicazione di NEPTUNUS RIEMPITIVO secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

Superfici murali da deumidificare:

- Asportare lo strato di intonaco presente fino a circa un metro oltre la fascia con presenza di umidità.
- Eliminare eventuali efflorescenze saline presenti, previa spazzolatura e lavaggio con acqua, preferibilmente utilizzando una idropulitrice.
- A supporto asciutto applicare uno strato di NEPTUNUS ANTISALE 0700240 (come da scheda tecnica).
- Attendere almeno 24 ore, quindi procedere all'applicazione di NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE 9480170 e successivamente di NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180 (come da schede tecniche).

NEPTUNUS RIEMPITIVO

PROTETTIVO MURALE SILOSSANICO AD ELEVATO POTERE UNIFORMANTE

serie 382

- Dopo almeno 20 giorni applicare uno strato di NEPTUNUS CONSOLIDANTE 0720230 Fissativo anti-sale.
- Procedere all'applicazione di NEPTUNUS RIEMPITIVO secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione. Per preservare il muro dalla formazione della muffa, additivare NEPTUNUS RIEMPITIVO con l'igienizzante COMBAT 111 cod. 4810111.

Superfici in calcestruzzo:

- Spazzolare le superfici ed eliminare eventuali strati di vecchie pitture in fase di sfogliamento.
- Asportare le parti strutturali di cemento scarsamente aderenti.
- I tondini metallici delle armature che affiorano in superficie vanno spazzolati accuratamente e trattati con BETOXAN PRIMER 9490125 Boiacca passivante.
- Ripristinare le parti mancanti con il rasante BETOXAN 400 o BETOXAN 300 Malta antiritiro tixotropica fibrorinforzata 9490140/130; effettuare la rasatura finale con BETOXAN 200 Rasante antiritiro anticarbonatazione 9490120.
- In presenza di muffe trattare la superficie con COMBAT 222 Detergente 4810222 e con COMBAT 333 Risanante 4810333. Per preservare il muro dalla formazione della muffa, additivare il prodotto con l'igienizzante COMBAT 111 cod. 4810111.
- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto ed applicare uno strato di NEPTUNUS PRIMER H 0760230 Fissativo silossanico diluito con due parti d'acqua. Su superfici molto sfarinanti, in presenza di bassi spessori di vecchie tempere o pitture deteriorate, utilizzare il fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001.
- Procedere all'applicazione di NEPTUNUS RIEMPITIVO secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

*(Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico – Consultare la relativa scheda tecnica).

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto:
Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C
Umidità relativa dell'ambiente: <75%
Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C
Umidità del supporto: <10%
- Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole.
- Per non pregiudicare il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto, si raccomanda di applicarlo nelle condizioni climatiche suddette e di proteggere le superfici da pioggia ed umidità per 48 ore circa. In questo modo si permette così una completa essiccazione del prodotto ed una regolare polimerizzazione, che avviene in 10 giorni circa.
- Le superfici che dovessero subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana nel corso dei 10 giorni circa, potrebbero evidenziare rigature verticali traslucide. Questo evento non pregiudica le prestazioni del prodotto e può essere rimosso

tramite idrolavaggio o a seguito di successive precipitazioni.

- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente, non garantisce l'adesione del prodotto al supporto, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento delle murature con intonaci deumidificanti NEPTUNUS e successiva pitturazione con il sistema silossanico NEPTUNUS.
- Attrezzi: pennello, rullo.
- Nr strati: almeno 2 strati.
- Diluizione: primo strato al 30% con acqua; strati successivi al 20%.
- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.
- Resa indicativa: 7- 8 mq/l per strato e si riferisce a supporti lisci e mediamente assorbenti. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

TINTEGGIATURA

La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico Marcromie e con i coloranti COLORADO serie 548. Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. Negli interventi all'esterno è buona norma utilizzare sempre materiale della stessa fabbricazione da spigolo a spigolo. Per lavori in cui, per forza maggiore, si renda indispensabile il proseguimento in parete con una nuova fabbricazione, non realizzare l'accostamento contiguo delle tinte. Per il raccordo utilizzare le eventuali interruzioni di continuità della superficie, modanature, spigoli, cavi od altro.

MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30 °C
Temperatura minima di conservazione: +5 °C
Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)
Cat. C: pitture per pareti esterne di supporto minerale (base Acqua): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)
NEPTUNUS RIEMPITIVO Contiene max: 40 g/l VOC

Il prodotto non richiede etichettatura ai sensi del D.L. 65 del 14/03/03 e successive modifiche ed aggiornamenti. Usare il prodotto secondo le vigenti Norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Usare in luogo ben ventilato. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

NEPTUNUS RIEMPITIVO

PROTETTIVO MURALE SILOSSANICO AD ELEVATO POTERE UNIFORMANTE

serie 382

VOCE DI CAPITOLATO

Protettivo murale silossanico riempitivo per esterni ed interni.

Applicazioni, su superfici già predisposte, di pittura murale silossanica riempitiva per esterni NEPTUNUS RIEMPITIVO serie 382, a base di polimeri silossanici in dispersione acquosa ed inerti a base di silicati di granulometria inferiore a 0,25 mm, avente caratteristiche di Permeabilità all'acqua liquida secondo la Norma UNI EN 1062-3: $w<0,10$ kg/m²h^{0,5} e Permeabilità al vapor acqueo secondo la Norma UNI EN ISO 7783-2: $Sd=0,08$ m, in almeno 2 strati nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto.

Fornitura e posa in opera del materiale € al mq.

Il COLORIFICIO SAN MARCO garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza Tecnica 800853048.