

Torggler

NEOPLAST LATEX

ADESIVO DI PRESA



NEOPLAST[®] LATEX

Caratteristiche

NEOPLAST LATEX è un modificante per cementi e calci idrauliche a base di resine speciali, di recentissima sintesi opportunamente formulate, resistentissime alla saponificazione ed all'azione dell'acqua, fortemente adesivanti, che riducono il fattore acqua/cemento pur conferendo all'impasto un'ottima tixotropia. Le caratteristiche di una malta o di un calcestruzzo modificato sono:

- migliore aderenza
- aumentata resistenza alla flessione
- aumentata resistenza all'abrasione
- maggiore impermeabilità
- maggiore resistenza chimica (in special modo contro gli oli e le benzine).

Campi d'impiego

NEOPLAST LATEX viene impiegato:

- per sprizzi di ripresa su calcestruzzo o muratura
- per lavori di riparazione
- nelle riprese di getto
- nelle malte di sigillatura
- per l'incollaggio di piastrelle

Lavorazione

In ogni tipo di impiego **NEOPLAST LATEX** viene preliminarmente diluito con acqua nei rapporti volumetrici richiesti dai diversi impieghi. Solo con tale soluzione verranno quindi impastate le miscele secche di cemento ed inerti, preparate a parte, ed adeguate nella loro consistenza alle singole esigenze d'impiego.

Istruzioni per l'impiego

NEOPLAST LATEX deve essere rimescolato fino a completa omogeneità, prima dell'uso.

Malte modificate con **NEOPLAST LATEX** non devono essere applicate al di sotto dei +5°C.

Intonaci, ripristini, rivestimenti, ecc. devono essere tenuti umidi per alcuni giorni.

In tutte le applicazioni con **NEOPLAST LATEX** bisogna curare scrupolosamente la preparazione del sottofondo. Questo deve essere pulito, sano, libero da ogni traccia di oli, grassi, residui di disarmanti, antievaporanti o vernici, ed opportunamente rattivato. Particelle sciolte e patine di cemento devono essere accuratamente rimosse. Il sottofondo deve inoltre essere preliminarmente bagnato fino a completa saturazione.

In tutti gli impieghi successivamente descritti è necessario osservare scrupolosamente le regole generali di una adeguata composizione ed applicazione di malte e calcestruzzi:

- sabbia pulita e di buona granulometria
- giusta concentrazione di cemento
- dosaggio più basso possibile dell'acqua d'impasto
- prevenire l'essiccamento troppo rapido
- protezione da temperature basse e da vento
- opportuna sistemazione di giunti.

Impieghi

Nello sprizzo di ripresa per intonaci (rinzafo)

- 1) Si prepara una miscela cemento:calce:sabbia viva nei rapporti volumetrici 1:1:3.
- 2) Si diluisce 1 parte in volume di **NEOPLAST LATEX** con 2 parti in volume di acqua.
- 3) Si impasta la miscela cemento - calce - sabbia con **NEOPLAST LATEX** diluito, fino ad ottenere una malta di consistenza adatta per essere applicata a cazzuola come sprizzo (ca. 18%).
- 4) Appena lo sprizzo ha fatto la prima presa si passa all'applicazione dell'intonaco normale o idrofugato con NEANTOL.
- 5) Il consumo varia normalmente tra 200 e 600 g per m².



Sprizzo al **NEOPLAST LATEX**



Regolarizzazione di supporto murario con malta al **NEOPLAST LATEX**



Per riparazioni, riporti e riprese di getto

- 1) Si mescolano volumi uguali di cemento e sabbia viva.
- 2) Si diluisce 1 parte in volume di **NEOPLAST LATEX** con 1 parte in volume di acqua.
- 3) Si impasta la miscela cemento-sabbia con **NEOPLAST LATEX** diluito, fino ad ottenere una malta molto fluida (boiacca). Si stende questa boiacca sul sottofondo opportunamente preparato (come già descritto) spazzolando energicamente con scopa rigida o spalmando con pennello per lavori di riparazione limitati.
- 4) Su questa mano di ancoraggio ancora fresca si applica la malta di riparazione od il calcestruzzo di riporto.
- 5) Consumo ca. 300 g al m².
- 6) Per riparazioni e riporti sottili si consiglia un'aggiunta del 10% ca. di **NEOPLAST LATEX** rispetto al peso del legante della malta. Tale percentuale si realizza diluendo preventivamente 1 parte in volume di **NEOPLAST LATEX** con 4 parti in volume di acqua ed impastando malta con il **NEOPLAST LATEX** così diluito.

Nelle malte di sigillatura

Poiché in questo caso è importantissimo che la malta sigillante presenti un ritiro il più basso possibile, bisogna preparare una malta omogenea ma molto rigida.

Composizione della malta

1 parte in volume di cemento.
3 parti in volume di sabbia (la granulometria sarà in funzione delle dimensioni del giunto, della crepa, della cavità, ecc. da sigillare).

Soluzione d'impasto

1 parte in volume di **NEOPLAST LATEX**
4 parti in volume di acqua



Impermeabilizzazione di canale con ANTOL AQUAPROOF al **NEOPLAST LATEX**

Per l'incollaggio di piastrelle

Impiegando **NEOPLAST LATEX** in combinazione con l'adesivo in polvere **PIASTRELLITE MASTER PLUS**, si ottiene un letto collante impermeabile, fortemente adesivo, con buona resistenza chimica (per piscine, pavimenti e rivestimenti per l'industria ecc.).

- 1) Si diluisce 1 parte in volume di **NEOPLAST LATEX** con 1 parte in volume di acqua.
- 2) Si impasta il **PIASTRELLITE MASTER PLUS** con il 40 % di **NEOPLAST LATEX** diluito come sopra.
- 3) Si seguono le istruzioni relative all'impiego del **PIASTRELLITE MASTER PLUS**.

L'applicazione dell'impasto deve essere abbondante in modo da creare un letto collante continuo e quindi impermeabile. Nel caso di applicazioni particolarmente impegnative come piscine, vasche di acqua potabile, ecc. e di piastrelle con intradosso molto profilato è indispensabile spalmare l'adesivo anche sul rovescio della piastrella per non avere vuoti.

Consumo

100 fino 200 g di **NEOPLAST LATEX** per kg di cemento impiegato.

Stoccaggio

Il **NEOPLAST LATEX** deve essere protetto dal gelo. Nelle confezioni originali chiuse si mantiene inalterato per almeno 12 mesi.

Confezioni

Cartone contenente 20 flaconi da 0,8 kg.
Canestri da 6 kg, 10 kg, 25 kg.



Impermeabilizzazione di piscina con ANTOL AQUAPROOF al **NEOPLAST LATEX**

Dati tecnici

Massa volumica (sec. UNI 9055)	: 1,013 kg/l
Residuo secco (sec. UNI 8490/1)	: 35%
pH (sec. UNI 8490/4)	: 6,6
Viscosità	: ca. 35 cP
Numero di saponificazione (sec. UNI 9530)	: 4
Tenore di cloruri (sec. UNI 7119)	: assenti
Residuo su tela 0,040 mm (UNI 2331) (sec. UNI 9531)	: nessun residuo
Resistenza a compressione a 28 gg. (sec. DIN 1164)	: ca. 45,0 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg. (sec. DIN 1164)	: 12 N/mm ²
Resistenza allo strappo (sec. UNI 9532)	: > 3 N/mm ² (rottura nel supp.)
Ritiro (sec. DIN 52450)	: ca. 0,1 mm/m
Assorbimento d'acqua (sec. DIN 4110)	: ca. 2%
Resistenza all'abrasione (sec. EBENER)	: 90 g

N.B.: I provini cementizi si basano su malta normale contenente **NEOPLAST LATEX** e sono stati preparati usando 230 g di soluzione formata da 1 parte in volume di **NEOPLAST LATEX** e 3 parti in volume di acqua, pari ad un dosaggio di 12,8 % di **NEOPLAST LATEX** rispetto al peso di cemento (425 ptl).

NEOPLAST LATEX

ADESIVO DI PRESA



Torggler

Chimica

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa
39020 Marleno, ITALIA - Via Prati Nuovi, 9
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
info@torggler.com - www.torggler.com

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In casi dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. La presente scheda tecnica sostituisce quelle precedenti.