

LIMEPOR TREVI

Malta a base di calce idraulica naturale per impermeabilizzazioni di superfici esterne, anche storiche e monumentali

DESCRIZIONE

Limepor TREVI è una malta a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 ed eco-pozzolana di colore avorio, con funzione di rivestimento impermeabile e protettivo resistente ai sali; impermeabile anche in strati sottili.

Miscelata con la resina Kimitech ELASTOFIX dà origine a un prodotto bicomponente con spiccate caratteristiche chimico-fisiche che ne migliorano ulteriormente le performance.

IMPIEGHI

Impermeabilizzazione strutture e coperture in muratura di edifici storici, vasche e fontane. Impermeabilizzazione di elementi costruttivi, anche di pregio storico e artistico, quali volte, cupole, cornicioni, copertine in pietra, vasche in muratura e fontane.

Può essere applicato su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo, e su tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A., massetti.

CONFEZIONI



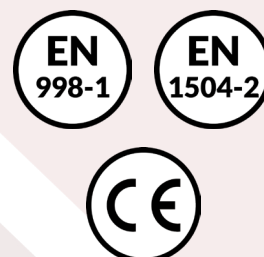
Sacco da 20 kg

CONSUMO

1,5 Kg/m²/mm

CERTIFICAZIONI

Limepor TREVI è marcato CE come rivestimento protettivo secondo la 1504-2, principi di intervento MC e IR e secondo la UNI EN 998-1 per malte tipo GP.



LIMEPOR TREVI

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione curarsi di aver effettuato tutte le operazioni preliminari propedeutiche ad una corretta applicazione del prodotto. Particolare cura deve essere riservata alla preparazione dei supporti. Ogni parte in distacco e non dotata di sufficienti caratteristiche meccaniche deve essere rimossa. Per eliminare depositi di polvere, rivestimenti preesistenti, tracce di grasso, ruggine, disarmanti, vernici e pitture, lattime di cemento ed ogni altra sostanza o materiale che possa pregiudicare l'adesione dei successivi rivestimenti, pulire accuratamente il supporto mediante sabbiatura, idrolavaggio ad alta pressione, spazzolatura. Eventuali irregolarità profonde ed estese (nidi di ghiaia, sbordature tra getti etc) devono essere preventivamente sanate con malta tecnica da riparazione della gamma Kimia:

- I raccordi tra parete e pavimento, nel caso di interventi di impermeabilizzazione in presenza di spinta idraulica negativa, saranno trattati mediante sgusci di raccordo.
- In presenza di giunti, procedere ad adeguato ciclo di ripristino ed impermeabilizzazione.

Per la preparazione del prodotto miscelare Limepor TREVI con acqua e con Kimitech ELASTOFIX nelle quantità indicate a lato, modulando in questo caso l'inserimento di un quantitativo d'acqua potabile per migliorare le caratteristiche di lavorabilità.

Bagnare a saturazione la zona da trattare avendo cura di eliminare, al momento del getto, eventuali ristagni di acqua. Mescolare il prodotto per circa 5 minuti con betoniera o, nel caso di piccoli impasti, con trapano e frusta. Introdurre i 3/4 di acqua necessaria e, di continuo il prodotto e la restante acqua fino ad ottenere la consistenza voluta. Ottenuto un impasto omogeneo e privo di grumi, fare riposare la miscela per 10 minuti ed applicare a pennello, spatola o a spruzzo con pompa airless. Armare il prodotto con rete Kimitech 350.

Per applicazioni in successive passate, lavorare sempre fresco su fresco.

Il prodotto può essere additivato con inerti, opportunamente dosati in funzione della tipologia e granulometria, al fine di ottenere effetti cromatici.



Applicazione manuale



Applicazione a macchina



Applicazione a rullo o
pennello



Tempo di presa normale:
 175 ± 30 min



Miscelazione con acqua:
5,4-7 lt/ 20Kg



Miscelazione con Kimitech
ELASTOFIX:
a spatola 7,6-8,4 lt / 20 Kg
a rullo 8 lt + 2 lt acqua / 20 Kg

LIMEPOR TREVI

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE TIPICO
Aspetto	Polvere
Colore	Avorio
Peso specifico apparente UNI 9446	0,92 ± 0,1 g/cm ³
Classificazione di pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	0,5 mm
Massa volumica apparente malta fresca UNI EN 1015-6	1450 Kg/m ³
Consistenza dell'impasto UNI 7044/72	40 - 50 %
Durata dell'impasto UNI EN 1015-9	80 ± 20 minuti
Tempo di inizio presa UNI EN 196-3	175 ± 30 minuti
Tempo di fine presa UNI EN 196-3	270 ± 30 minuti
Temperatura minima di applicazione	+ 5 °C
pH dell'impasto	12 ± 0,5
Spessore totale massimo consigliato	5 mm

PROPRIETÀ DELLA MALTA INDURITA (ACQUA DI IMPASTO 33%)	VALORE TIPICO
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190	> 1,5 MPa, < 5 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 12190	> 1,5 MPa
Resistenza alla pressione positiva UNI EN 12390/8	5 bar
Resistenza alla pressione negativa UNI EN 8298/8	2,5 bar

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE LIMITE PER MALTE GP	VALORE TIPICO
Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10	Valore dichiarato	1620 Kg/m ³
Resistenza meccanica a compressione a 28gg UNI EN 1015-11	CS I (0,4 – 2,5 Mpa) CS II (1,5 – 5 Mpa) CS III (3,5 – 7,5 Mpa) CS IV (≥ 6 Mpa)	CS II
Adesione UNI EN 1015-12	Valore dichiarato	> 0,6 N/mm ² - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18	Valore dichiarato	W0
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo UNI EN 1015-19	Valore dichiarato	μ ≤ 15
Valori di conducibilità termica λ _{10, dry, mat} medi UNI EN 1745	Valore valore medio da prospetto (P = 50%)	0,62 W/m*K
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501 - 1	Valore dichiarato	F
Durabilità	Valore dichiarato	NPD
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedi SDS

LIMEPOR TREVI

CARATTERISTICHE TECNICHE (ACQUA DI IMPASTO 33%)	LIMITI EN 1504-2 RIVESTIMENTO C, PRINCIPI MC E IR	VALORE TIPICO
Adesione al CLS UNI EN 1542	Sistemi flessibili senza traffico >0,8 Mpa; con traffico >1,5 Mpa. Sistemi rigidi senza traffico >1 Mpa; con traffico >2 MPa.	> 0,8 N/mm ²
Permeabilità UNI EN ISO 7783-2	Classe I (permeabile al vapore) Sd < 5 m Classe II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Classe III (non permeabile al vapore) Sd > 50 m	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	< 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	F

LIMEPOR TREVI

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti.

Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi.

Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e la posa in opera del prodotto devono essere pulite con acqua prima dell'indurimento. Per applicazioni in successive passate, lavorare sempre fresco su fresco. Non eseguire interventi con temperatura inferiore a +5°C, con imminente previsione di pioggia o su superfici assolate.

A lavorazione ultimata attendere almeno 7 giorni prima di riempire nuovamente con acqua o altri liquidi i manufatti impermeabilizzati.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità.

Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

I prodotti Kimia possono supportare i progettisti nella realizzazione di:

- lavori certificati LEED®
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi)

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it