LIMEPOR PMP/F M15

**Malta a base di calce idraulica naturale per realizzare intonaci ed opere murarie.
Granulometria massima 1 mm.**

DESCRIZIONE

Limepor PMP/F M15 è una malta pronta all'uso a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 ed eco-pozzolana, formulata per interventi di allettamento, stilatura e intonacatura di murature portanti e di tamponamento, anche a vista, su edilizia sia storica che nuova.
È caratterizzata da basso tenore di sali solubili, elevata traspirabilità e porosità; a contatto con acqua forma prodotti idrati stabili di natura basica, compatibili con i supporti murari tradizionali in pietra, mattoni e tufo. Il prodotto ha granulometria massima di 1 mm ed è in classe M15.
Utilizza materiali naturali riciclabili, cotti a basse temperature, riducendo emissioni e consumi energetici in fase produttiva.
Limepor PMP/F M15 è disponibile in numerose colorazioni, per le tonalità disponibili consultare la sezione "Varianti"; su specifica richiesta possono essere sviluppate colorazioni ad hoc per garantire la compatibilità cromatica con malte colorate locali, mantenendo la facilità di posa in opera tipica di un prodotto premiscelato, a differenza delle malte da realizzare in cantiere.

IMPIEGHI

Limepor PMP/F M15 è indicato sia per applicazioni in interno che in esterno ed è idoneo per:

- realizzazione di intonaci su murature nuove ed esistenti;
- stilatura di prospetti in laterizio o pietra faccia a vista, anche su edifici di pregio storico e architettonico;
- interventi di scuci e cuci e di rincocciatura in presenza di vuoti o discontinuità murarie;
- ristilatura armata dei giunti, in abbinamento a barre o trefoli in acciaio della linea Kimisteel, per il rinforzo di murature;
- allettamento di nuove murature portanti e di tamponamento in pietra, mattoni, tufo e murature miste.

CERTIFICAZIONI

Limepor PMP/F M15 è marcato CE come malta per interni ed esterni GP CS IV secondo la UNI EN 998-1 e come malta per muratura classe M15 secondo la UNI EN 998-2.

CONFEZIONI



Sacco da 25 kg

CONSUMO

15 Kg/m²/cm

EN 998-2 · EN 998-1 · CE · CONFORME A REQUISITI CAM

KIMIA

LIMEPOR PMP/F M15

APPLICAZIONE

Limepor PMP/F M15 deve essere miscelato con acqua potabile nelle quantità indicate.
Per l'uso con intonacatrice meccanica, impastare in macchina come un comune premiscelato; per l'applicazione manuale, miscelare in betoniera per non più di 5 minuti, introducendo inizialmente 3/4 dell'acqua necessaria e aggiungendo progressivamente prodotto e acqua residua fino a ottenere un impasto omogeneo. Miscelare accuratamente fino ad ottenere un perfetto amalgama. Il prodotto non deve essere addizionato nella preparazione e posa con nessun altro legante.
Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.
Nel caso di applicazione manuale a cazzuola il prodotto non dovrà essere miscelato con trapano e frusta, ma esclusivamente con betoniera, facendo poi riposare la malta per qualche minuto una volta miscelata, prima di procedere alla sua applicazione.

Il supporto deve essere pulito, privo di parti inconsistenti, polvere, vernici o grassi. Su murature storiche o supporti particolarmente assorbenti si raccomanda la saturazione preventiva del supporto con acqua, fino a condizione di superficie satura ma asciutta, per evitare che il substrato sottragga acqua all'impasto compromettendone le prestazioni finali.

Se è necessario eseguire intonaci di elevato spessore, si raccomanda di applicare passate successive di massimo 2 cm ad avvenuto indurimento del precedente strato, per evitare l'esecuzione di riporti di intonaco fresco in spessori troppo elevati che possono risentire di movimenti di scivolamento nel periodo di presa, o asciugamenti differenziati tra superficie e massa interna che potrebbero causare la formazione di microfessure e la diminuzione dell'adesione dell'intonaco al supporto.

Per l'allettamento di nuovi elementi murari, stendere la malta creando il letto di posa e posare gli elementi esercitando una leggera pressione per il corretto posizionamento; rimuovere la malta in eccesso subito dopo la stesura.
Nella stilatura di giunti faccia a vista, rifinire la superficie con spugna inumidita o spazzola di saggina. In caso di ristilatura armata, inserire il rinforzo (barra o trefolo della linea Kimisteel) nella malta ancora fresca, garantendone il completo inglobamento; completare con un secondo strato di copertura.

Nel caso si volesse invece realizzare una successiva rasatura, l'operazione va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (minimo 3 settimane).



Applicazione manuale



Applicazione a macchina



Tempo di presa normale:
180 ± 30 min



Acqua d'impasto:
4,8-5,5 lt/25Kg



Spessore max per mano:
20 mm per applicazioni verticali

LIMEPOR PMP/F M15

VARIANTI

Limepor PMP/F M15 è disponibile in numerose varianti di colore; per casistiche particolari è possibile richiedere la realizzazione di colorazioni ad hoc. La variazione si intende relativa solamente ai toni cromatici del prodotto, senza comportare modifiche alle caratteristiche meccaniche e chimiche.
Si riportano di seguito le tonalità di colore realizzabili e quelle subito disponibili.


AVORIO CHIARO*


BIANCO*


AVORIO*


SABBIA*


AVORIO COCCIOPESTO*


TERRA*


BEIGE CHIARO*


ROSA ANTICO*


BEIGE NOCCIOLA*


OCRA ROSATO*


GREIGE*


ROSSO MATTONE*

NOTE

*Disponibile su ordinazione

La resa cromatica fotografica può non coincidere con quella reale. Si consiglia di richiedere un campione di prova del colore scelto per avere la massima fedeltà materica.

LIMEPOR PMP/F M15

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE TIPICO
Aspetto	Prodotto in polvere
Colore	vedi "Varianti"
Tipo di legante (UNI EN 459-1)	NHL 3,5
pH in dispersione acquosa	> 11
Temperatura di applicazione	+2 - +35 °C
Tempo di inizio presa (Ago Vicat) UNI 79274	180 ± 30 minuti
Tempo di fine presa (Ago Vicat) UNI 79274	300 ± 30 minuti
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	1 mm
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6	1940 ± 50 Kg/m³
Consistenza della malta fresca UNI EN 1015-3	127 mm
Resistenza meccanica a compressione a 28gg UNI EN 1015-11	> 15 N/mm²
Assorbimento per capillarità UNI EN 1015-18	0,16 Kg/m²·min¹/²

CARATTERISTICHE	LIMITE PER MALTE GP	VALORE TIPICO
Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10	Valore dichiarato	1650 Kg/m³
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 IV
Adesione UNI EN 1015-12	Valore dichiarato	> 0,6 N/mm² - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18	Valore dichiarato	W2
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo UNI EN 1015-19	Valore dichiarato	μ < 18
Valori di conducibilità termica $\lambda_{10,\ dry,\ mat}$ medi UNI EN 1745	Valore medio da prospetto (P = 50%)	0,62 W/m*K
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501 - 1	Valore dichiarato	A1
Durabilità	Valore dichiarato	NPD
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedi SDS

CARATTERISTICHE	LIMITI EN 998-2	VALORE TIPICO
Contenuto di cloruri [%] EN 1015-17	Valore dichiarato	≤ 0,1
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11 [MPa]	Valore dichiarato	> 10
Resistenza a taglio iniziale [MPa] in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771	Valore dichiarato	0,15 [Valore tabulato]
Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18	Valore dichiarato	0,16
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745	Valore dichiarato	15/35 [Valore tabulato]
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	A1
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedi SDS

LIMEPOR PMP/F M15

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.
La quantità di acqua nell'impasto deve essere ridotta al minimo.
Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Non applicare Limepor PMP/F M15 su superfici friabili e inconsistenti. Si raccomanda di eseguire una prova d'applicazione prima di procedere con la lavorazione. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione. Non applicare a temperature inferiori a +2°C o superiori a +35°C, su superfici assolate, con imminente previsione di pioggia o in giornate ventose. Nelle prime 36-48 ore successive all'applicazione, in condizioni di forte irraggiamento o vento, si raccomanda di proteggere la superficie con nebulizzazione d'acqua o teli, per evitare un'evaporazione troppo rapida dell'acqua d'impasto e la conseguente formazione di microfessure.

Nel caso di utilizzo del prodotto a vista (stilatura o intonacatura senza rasatura superiore), impiegare solo materiale della stessa partita di produzione (l'utilizzo di terre coloranti naturali può determinare variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro) e organizzare la posa in opera in continuità o, se questo non fosse possibile, prevedere l'applicazione del prodotto per ambienti o per specchiature definite da tagli netti in corrispondenza di marcapiani, spigoli, ecc.
Nel caso si volesse invece realizzare una successiva rasatura, l'operazione va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (minimo 3 settimane), così da sigillare le eventuali lesioni da ritiro che possono generarsi soprattutto nel caso di intonaci in grossi spessori. In caso di supporti non omogenei o deboli e forti spessori, è inoltre consigliabile inserire nella finitura scelta la rete Kimitech 350.

Eventuali danni alle attrezzature causate da un errato impiego del materiale non saranno imputabili al produttore.

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.

Kimia S.p.A. | Via del Rame, 73 - 06134 Perugia (PG) - Italia | tel. +39 075 5918071 | www.kimia.it