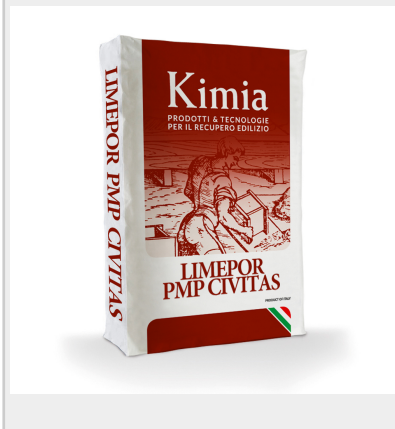


Limepor PMP CIVITAS

ST6-1219



Malta a base di calce idraulica naturale per realizzare intonaci ed opere murarie (scuci-cuci, allettamenti e stilature). Granulometria massima 3 mm



DESCRIZIONE

Limepor PMP CIVITAS è una malta pronta all'uso a base di calce idraulica naturale. Utilizza materiali naturali riciclabili, a basso tenore di sali solubili, cotti a basse temperature riducendo emissioni e consumi energetici. A contatto con acqua forma prodotti idrati stabili di natura basica.

È marcata CE come malta per interni ed esterni GP CS IV secondo la UNI EN 998-1 e come malta per muratura classe M10 secondo la UNI EN 998-2.

VANTAGGI

- Elevata traspirabilità e porosità.
- Compatibilità chimica con i materiali utilizzati negli edifici storici.
- Facilità di posa in opera (sia a macchina che manuale).

IMPIEGHI

Limepor PMP CIVITAS è idoneo per la realizzazione di intonaci e stilature di prospetti in cotto o in pietra faccia a vista ed interventi di scuci e cuci.

LAVORAZIONI

- Realizzazione di intonaci interni e o esterni mediante l'utilizzo di malta pronta all'uso ([SA48](#));
- Recupero di murature con il sistema dello scuci e cuci ([SA52](#));
- Stilatura di prospetti in cotto o in pietre a faccia vista mediante l'utilizzo di malta pronta all'uso ([SA72](#));

APPLICAZIONE

| | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|
| | Applicazione manuale | | Tempo di presa normale: 180 ± 30 min |
| | Applicazione a macchina | | Acqua d'impasto: 4,5-5 lt/ 25Kg |
| | Spessore max per mano: 20 mm per applicazioni verticali | | |

Limepor PMP CIVITAS deve essere miscelato con acqua potabile nelle quantità riportate in tabella.

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.

Si consiglia di introdurre nel miscelatore i 3/4 di acqua necessaria, aggiungendo di seguito e continuamente il prodotto e la restante acqua, fino ad ottenere la consistenza voluta.

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.

Limepor PMP CIVITAS deve essere applicato su superfici pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vernici, grasso e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicarne il buon ancoraggio.

CONSUMO

17 Kg/m²/cm

CONFEZIONI

Sac. 25 Kg.

Pallet 60x25 – 1500 Kg

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.

| Caratteristiche | Valore tipico |
|--|--|
| Aspetto | Prodotto in polvere |
| Colori standard | Nocciola con sfumature rosate |
| Tipo di legante (UNI EN 459-1) | NHL 3,5 e NHL 5 |
| pH in dispersione acquosa | > 11 |
| Temperatura di applicazione | +2 - +35 °C |
| Distribuzione granulometrica UNI EN 1015-1 (passante a 3,00mm) | 100 % |
| Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6 | 2040 ± 50 Kg/m ³ |
| Consistenza della malta fresca UNI EN 1015-3 | 127 mm |
| Resistenza meccanica a compressione a 28gg (classe CS IV) UNI EN 1015-12 | > 6 N/mm ² |
| Assorbimento per capillarità UNI EN 1015-18 | 0,16 Kg/m ² ·min ^{1/2} |

| Caratteristica | Valore limite per malte GP | Valore tipico |
|--|--|---------------------------------|
| Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10 | Valore dichiarato | 1650 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 IV |
| 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 | W2 |
| Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo UNI EN 1015-19 | Valore dichiarato | μ < 18 |
| Valori di conducibilità termica λ _{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 |

| Caratteristica | Limiti EN 998-2 | Valore tipico |
|---|-------------------|--|
| Proporzione dei costituenti in peso [%] | Valore dichiarato | Legante: 25-35 Aggregati inerti: 65-75 Additivi: < 1 |
| Contenuto di cloruri [%] EN 1015-17 | | ≤ 0,1 |
| Resistenza a compressione a 28 | | > 10 |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| 99 EN 1015-11 [MPa] | | |
| Resistenza a taglio iniziale [MPa] in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771 | | 0,15 [Valore tabulato] |
| Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18 | | 0,16 |
| Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 | | 15/35 [Valore tabulato] |
| Classe di reazione al fuoco | | A1 |
| Sostanze pericolose | | Vedere scheda di sicurezza |

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 CIVITAS** su superfici friabili e inconsistenti: in questo caso consultare il nostro ufficio tecnico.

Si raccomanda di eseguire una prova d'applicazione prima di procedere con la lavorazione.

Nel caso di applicazione manuale a cazzuola il prodotto non dovrà essere miscelato con trapano e frusta, ma esclusivamente con betoniera (evitare in questo caso di impastare in modo prolungato il prodotto, per non rischiare di inficiarne le caratteristiche meccaniche così da rendere possibile la successiva formazione di lesioni e distacchi), facendo poi riposare la malta per qualche minuto una volta miscelata, prima di procedere alla sua applicazione. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

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 macroporoso al supporto.

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 consigliabile inserire nella finitura scelta la rete Kimitech 350.

Non applicare a temperature inferiori a +2°C o superiori a +35°C, su superfici assolate o con imminente previsione di pioggia, in giornate ventose o in presenza di nebbia. Eventuali danni alle attrezzature causate da un errato impiego del materiale non saranno imputabili al produttore.

Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:

- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- 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.



VOCI DI CAPITOLATO

SK48 - Realizzazione di intonaci interni e o esterni mediante l'utilizzo di malta pronta all'uso.

SK52 - Recupero di murature con il sistema dello scuci e cuci.

SK72 - Stilatura di prospetti in cotto o in pietre a faccia vista mediante l'utilizzo di malta pronta all'uso.

(**SK48**) Pulizia di tutte le superfici da intonacare al fine di eliminare polveri, parti inconsistenti, vecchi intonaci, vernici, qualsiasi cosa che possa pregiudicare il buon ancoraggio delle successive fasi di lavorazione. Su superfici compatte ed inumidite a saturazione, applicazione con normali attrezzature manuali o meccaniche (rispettando un consumo di 17 Kg/mq/cm) di malta da intonaco Limepor PMP CIVITAS della Kimia S.p.A. o prodotto similare.

(**SK52**) Procedere con il puntellamento di entrambi i lati del muro e con la scucitura della muratura interessata all'intervento mediante l'asportazione dei suoi elementi (laterizi e/o pietrame) degradati e/o lesionati, ivi compresa la malta di allettamento esistente e tutto quanto possa pregiudicare le applicazioni successive. Ricostruzione delle parti rimosse impiegando mattoni pieni ammorsati alla vecchia muratura in ambo i lati, lasciando tra la vecchia e la nuova muratura, lo spazio necessario all'inserimento forzato di appositi cunei in legno.

Per le operazioni si impiegherà la malta Limepor PMP CIVITAS (disponibile in differenti colori standard) della Kimia S.p.A. o prodotto similare. Il consumo di materiale sarà di 1,7 Kg/dmc da riempire. Ad avvenuto ritiro della malta, si procederà a realizzare il collegamento tra la vecchia e nuova muratura, rimuovendo i suddetti cunei in legno ed inserendo al loro posto mattoni pieni, eventualmente sagomati in funzione degli spazi da riempire.

(**SK72**) Scarnitura delle fughe con asportazione delle parti di malta inconsistente, delle polveri e di qualsiasi cosa che possa pregiudicare il buon ancoraggio delle lavorazioni successive.

Applicazione a cazzuola nelle fughe, avendo cura di non imbrattare le pietre, di malta pronta all'uso Limepor PMP CIVITAS della Kimia S.p.A. o prodotto similare.

La malta pronta all'uso per realizzare intonaci e opere murarie (scuci-cuci, allettamento, stilature) disponibile in differenti varietà cromatiche, costituita da calce idraulica naturale NHL (marchata CE sulla base della UNI EN 459), caratterizzata da un basso tenore di sali idrosolubili e da compatibilità fisica, chimica e meccanica con i componenti utilizzati anticamente nelle murature, sarà preparata ed applicata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Distribuzione granulometrica UNI EN 1015-1 (passante a 3,00mm): 100 %;
- Consistenza della malta fresca UNI EN 1015-3: 127 mm;
- Resistenza meccanica a compressione a 28gg (classe CS IV) UNI EN 1015-12: > 6 N/mm²;
- Assorbimento per capillarità UNI EN 1015-18: 0,16 kg/m²·min^{1/2};
- Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo UNI EN 1015-19: $\mu < 18$;
- Reazione al fuoco UNI EN 13501-1: A1.

Il prodotto disporrà delle seguenti certificazioni: Attestazione conformità Raggi Gamma Radon; Misurazione Gamma Radon; Dichiarazione conformità marchio CE del prodotto.

Il legante di base del prodotto, marchato CE, disporrà a sua volta dei seguenti certificati: Attestazione conformità Raggi Gamma Radon; Certificato UNI EN 459 009/CPD/A46/0003; Dichiarazione conformità marchio CE.

E' marchata CE come malta per interni ed esterni GP CS IV secondo la EN 998-1 e come malta per muratura classe M10 secondo la UNI EN 998-2..