

atec

biotecnologie costruttive

scheda
tecnica

v 1-09

plaster-hra



malta di rinzafo per trattamento murario antisale

malte tecniche

codice
ms1g-pla-hra**confezione** sacco 25 kg**colore** Grigio Noce

Descrizione

PLASTER HRA è una malta biocompatibile, predosata per eseguire rinzafo antisale traspirante-consolidante, su murature umide e sfarinanti, con alto contenuto di concentrazioni saline, formulata con specifico legante idraulico naturale ad attività pozzolanica, inerti di prima scelta, con aggiunta di seccativi a legame colloidale, stabile ai solfati, per il controllo della cristallizzazione salina presente nelle murature, con assenza di distacchi grazie all'ottima compatibilità con i materiali da costruzione.

Conforme alle norme UNI EN 6349 ;UNI EN 9420; UNI EN 998-1; UNI EN 459-1 (classe GP R).

Campi d'impiego

PLASTER HRA è particolarmente indicata come malta da rinzafo consolidante, con proprietà inibitrici, non traumatiche, sull'effetto disgregante dei sali su nuove e vecchie murature miste, per ambienti interni ed esterni, ed è particolarmente adatta a prevenire le efflorescenze e la crescita di muffe nelle zone interfacciali migliorando l'adesione degli'intonaci deumidificanti di risanamento.

Modalità d'impiego

La miscela standard si ottiene con 6,5 lt di acqua pulita per ogni sacco da kg 25 di PLASTER HRA. Con il mescolatore per malte in funzione, versare la quantità di acqua necessaria ed aggiungere lentamente PLASTER HRA. Mescolare l'impasto per circa 5 minuti, e se necessario, aggiungere una piccola quantità d'acqua per calibrare la lavorabilità, completare la miscelazione per altri 2 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi a consistenza di malta per rinzafo. PLASTER HRA come malta da riempimento per grosse cavità deve essere miscelata con 5,0 lt di acqua per ogni 25 kg di prodotto e messa in opera con cazzuola in strati non superiori a 2 cm per volta complanando senza comprimere. PLASTER HRA come malta da rinzafo può essere applicata con macchina intonacatrice in strati non superiori a 1-1,5 cm per volta avendo cura di ricoprire completamente tutte le superficie interessate al risanamento, senza lasciare al fine di assicurare un supporto idoneo per gli strati successivi di prodotto deumidificante. Preparazione del supporto: Prima di applicare PLASTER HRA le superficie devono essere libere da vecchi intonaci e lavate energicamente e bagnate abbondantemente fino a rifiuto, specie in presenza di evidenti salinità sulla superficie muraria. All'atto dell'applicazione le stesse dovranno essere umide e non con acqua in superficie.

info@atecitalia.it
www.atecitalia.it

Garanzia - L'Atec s.r.l. Si assume la responsabilità della qualità dei propri prodotti, coperti da polizza assicurativa R.C. Prodotti, riservandosi la possibilità di modificarne la composizione, mantenendo inalterate le principali caratteristiche qualitative.

Avvertenze - Valori riferiti a prove di laboratorio sul prodotto indurito potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera. Tutte le indicazioni tecniche trasmesse dall'Atec s.r.l., verbalmente, per iscritto o in qualità di campionatura hanno valore esemplificativo, senza nessun impegno da parte della stessa. L'applicazione e l'impiego dei prodotti acquistati sono di esclusiva responsabilità del cliente. Si consiglia verificare l'idoneità del prodotto in funzione delle lavorazioni previste. I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni formulate, che per esigenze tecniche potranno intervenire nel tempo. Richiedere il documento aggiornato se del caso.

plaster-hra

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica e granulometria	Legante idraulico naturale -Sabbie calcaree < 8
Coadiuvanti a legame colloidale	Seccativi- battericidi- fungicidi,
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,7 kg/l \pm 0,02 %
Modulo elastico UNI 6556	>3.530 Mpa (7gg) >4.530MPa(28gg)
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	11 \pm 0,2%
Resistenza ai solfati (ASTM C88)	Espansione < 0,001
Conducibilità termica (ASTM C117)	λ = 0,47 W/mK (valore tabulato)
Calore di idratazione	Trascurabile
Aria occlusa	>28%
Sali idrosolubili	Assenza assoluta
Permeabilità al vapore acqueo	< 20 gr/m ² x 24 ore
Assorbimento d'acqua	W1
Adesione su laterizio (ATCL-MAL2103)	>0,90MPa a 28 giorni
Adesione su pietra naturale	>0,90MPa a 28 giorni
Resistenze a compressione (UNI 6132)	>1,4MPa (24ore) >7,8MPa (7gg) >18,9MPa (28gg)
Resistenza a flessione (UNI6132)	>0,8MPa (24ore) >5,6MPa (7gg) >8,9MPa (28gg)
Temperatura limite di applicazione	Relativa all'ambiente +10°C + 35°C
Acqua di impasto	18% sul peso della malta
Lavorabilità	20 minuti
Inizio presa	40 minuti
Spessori realizzabili per strato(meccanico)	Minimo(10 mm) Massimo(15mm)
Spessori realizzabili per strato (manuale)	Minimo (10 mm) Massimo (20mm)
Tempi di attesa per stagionatura	3-5 gg.
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-PLASGTER HRA
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1 (Incombustibile)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	12 mesi (fra 5°C : + 40°C)

Raccomandazioni

Non applicare su superfici con scarsa resistenza meccanica. Non aggiungere acqua o rimescolare l'impasto in fase di presa per prolungare il tempo di utilizzo. Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Non utilizzare acqua sporca o di lavaggio degli attrezzi per gli impasti. Evitare l'applicazione in pieno sole o con vento forte. Si consiglia attendere 5-6 giorni per la stagionatura del PLASTER HRA prima di applicare gli strati successivi di intonaco deumidificante PLASTER HRA, preceduti da abbondante lavaggio

plaster-hra

con acqua pulita onde asportare eventuali salinità affiorate sulla superficie del rinzafo antisale. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

Indicazioni di Sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci di Capitolato

Rinzafo antisale di vecchie e nuove murature miste o in mattoni pieni con malta consolidante PLASTER HRA dell'ATEC, a base di legante idraulico ad attività pozzolanica, specifici seccativi a legame colloidale e regolatori di porosità, stabile ai solfati, da applicare con cazzuola o con macchina intonacatrice senza lisciare, previa asportazione dei vecchi intonaci e abbondante bagnatura del supporto, così come descritto nelle direttive di posa in opera. Conforme alla norma UNI EN 6349;UNI EN 9420;UNI EN 998-1;UNI EN 459-1 (classe GP R).

Resa teorica: 17 kg/m² per cm di spessore.

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del PLASTER-HRA e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.