

atec

biotecnologie costruttive

scheda
tecnica

v 1-09

restor-f



malta di finitura fine a calce idraulica per la deumidificazione muraria

malte tecniche

codice
ms1b-res-f**confezione** sacco 25 kg**colore** bianco

Descrizione

RESTOR-F è una malta predosata per eseguire finitura liscia di intonaco deumidificante, formulata, secondo quanto stabilito dal regolamento CEE 880/92 sul requisito ecologico, con specifica calce idraulica naturale NHL-3,5, secondo UNI EN 459-1, caratterizzata da marne da calce cotte ad una temperatura di 900 °C, priva di sali solubili; priva di additivi organici di sintesi. Ottima traspirabilità ed elevata plasticità. Aspetto estetico particolarmente pregiato. Indicato nella finitura di intonaci nel settore storico monumentale. Conforme alle norme UNI EN 1015-19; UNI EN 998-1(classe CR R).

Campi d'impiego

RESTOR-F, è particolarmente indicato per eseguire rifinitura liscia a spessore millimetrico dell'intonaco deumidificante RESTOR-A, realizzato su murature umide contenenti sali idrosolubili.

Modalità d'impiego

La miscela standard si ottiene con 4 lt di acqua pulita per ogni sacco da kg 25 di RESTOR-F. Con il mescolatore per malte in funzione, versare la quantità di soluzione ottenuta ed aggiungere lentamente RESTOR-F. Lavorare l'impasto per circa 5 minuti, e se necessario, aggiungere una piccola quantità d'acqua per calibrare la lavorabilità, completare la miscelazione per altri 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. RESTOR-F come malta di finitura deve essere messa in opera con cazzuola in strati non superiori a 3 mm per volta, rifinire con spatola liscia. Preparazione del supporto:Prima dell'applicazione le superfici devono essere libere da vecchi intonaci e bagnate abbondantemente in caso di temperature elevate. Le zone non omogenee o con grosse irregolarità, dovranno essere migliorate mediante la sovrapposizione di più strati di malta.

Tutti i prodotti della linea RESTOR, rispondono alle prescrizioni delle Norme NORMAL, per le loro caratteristiche sono conformi per quanto attiene igiene, salute e ambiente, ai dettami della Direttiva Cee 89/106 che prevedono i seguenti parametri bioedili: elevata traspirabilità; assenza di cemento; assenza di resine e solventi; assenza di aggregati radio emissivi, assenza di inquinamento ambientale durante tutte le fasi del ciclo di vita (dalla produzione all'applicazione).

restor-f

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica	NHL-3,5 (Natural Hydraulic Lime)
Aspetto -Granulometrica (UNI EN 1015-1)	Polvere < 0,1 mm
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,2 kg/lit ± 0,02 %
Modulo elastico dinamico UNI 6556	>3.500 MPa (7gg) >4.000MPa(28gg)
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	12 ± 0,2%
Resistenza ai solfati (ASTM C88)	Espansione < 0,008
Calore di idratazione	Trascurabile
Vuoti di areazione (UNI EN 1015/7)	>33%
Porosità totale NorMaL 4-80	>48%
Valore medio dello spessore d'aria "Sd" (m)	0.35 [*]
Sali idrosolubili	Assenza assoluta
Diffusione vapore acqueo (UNI EN 1015/19)	μ =10
Assorbimento capillare (UNI EN 1015/18)	W24 =3,5 kg.m-2
(λ)Conducibilità termica (UNI EN 1745)	0,33 W.m-1.K-1
Adesione al supporto (UNI EN 1015/12)	>0,55MPa (rottura tipo A interfaccia malta-
Resistenze a compressione (UNI EN 1015/11)	3,5MPa Classe CS II
Temperatura limite di applicazione	Relativa all'ambiente +10°C + 30°C
Acqua di impasto	20-24% sul peso della malta
Lavorabilità	50 minuti
Inizio presa	60 minuti
Spessori (realizzabili manualmente per strato)	Minimo (1 mm) Massimo (3mm)
Tempi di attesa per sovraverniciatura	9-10 giorni
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-OLD08
Reazione al fuoco(EN 13510/1)	Euroclasse A1 (incombustibile)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	12 mesi (fra 5°C : + 40°C)
Base Chimica	Polvere < 0,1 mm
Aspetto -Granulometrica (UNI EN 1015-1)	1,2 kg/lit ± 0,02 %

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 usare negli ambienti interrati non aerati e comunque sottoposti ad infiltrazioni di acqua. Non

restor-f

utilizzare acqua sporca o di lavaggio degli attrezzi per gli impasti. Evitare l'applicazione in pieno sole o con vento forte. Si consiglia consultare il nostro ufficio tecnico per la scelta dei prodotti più idonei in base alla destinazione d'uso e finitura richiesta. 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

Finitura di intonaco con malta deumidificante fine RESTOR-F dell'ATEC, a base di calce idraulica naturale NHL-3,5, secondo UNI EN 459-1, caratterizzata da marne da calce cotte ad una temperatura di 900 °C, priva di sali solubili e priva di additivi organici di sintesi; da impastare con acqua pulita, applicare in opera con cazzuola in strati non superiori a 3 mm per volta e rifinire con spatola liscia, così come descritto nelle direttive di posa in opera. Conforme alle norme UNI EN 1015-19; UNI EN 998-1 (classe CR R).

Resa teorica: 1,2 kg/m² per mm 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 RESTOR-F e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.