

Scheda Tecnica **H-12****R**ASOPIETRA

DESCRIZIONE: MALTA da stilatura odi finitura a basso spessore ad evidenziare la trama del paramento a vista ed esaltare l'insieme della muratura nella complessità ed estetica.

A presa pozzolanica a basso contenuto di sali solubili; È disponibile in varie colorazioni come da cartella colori o su particolari esigenze formulato a campione. A richiesta viene formulato nella versione idrofobizzata per la protezione da agenti atmosferici.

IMPIEGO: Specifica per la ricostruzione della fugatura di elementi costituenti il paramento murario: mattoni, pietra, cocciame, blocchi o ciottoli. Rasatura in basso spessore a finitura in evidenza di trama del supporto.

COMPOSIZIONE: Cocciopesto di mattone, calce idrata fiore, calceidraulica naturale NHL-3.5, inerti selezionati.

CARATTERISTICA: La presa pozzolanica, con un graduale aumento della resistenza meccanica, favorisce l'assettamento del paramento murario con una forte adesione e trascurabili ritiri o fessurazioni. L'elevata traspirabilità riduce il ristagno d'acqua sulla muratura e l'assenza di cemento ed additivi evitano la formazione diretta di efflorescenze.

La plasticità e la compatibilità con i materiali antichi rende la malta H-12 particolarmente adatta alla stuccatura delle fughe nel restauro per:

- eccellente adesione a vecchie e nuove superfici,
- buona protezione dalla penetrazione dell'acqua e dei sali disgreganti,
- ottima resistenza ai raggi UV e alle sollecitazioni climatiche basso impatto ambientale (la formulazione è a base di acqua).
- Le condizioni del supporto, il grado di finitura richiesta determinano il metodo di applicazione e lo spessore necessario al raggiungimento dell'effetto estetico e funzionale desiderato.

APPLICAZIONE:

Preparazione del supporto: prima della messa in opera verificare che i supporti siano ben aggregati; polveri, sporco, grassi, eventuali parti sfarinanti o in fase di distacco dovranno essere eliminate e la superficie uniformata con prodotto compatibile.

Bagnare a rifiuto le superfici prima dell'applicazione del prodotto.

Fissare i fondi molto assorbenti o sfarinanti con fissativo per calce (ID-10 vedi scheda) o consolidante a base silicati (Heres Consolida);

Applicazione e posa: Previa preparazione del supporto, Mescolare la miscela con circa 25% di acqua pulita, versando la polvere nel liquido ed agitare fino ad ottenere una consistenza fluida, priva di grumi. Per un impasto omogeneo è consigliabile eseguire la miscelazione meccanicamente (miscelatore con frusta ad elica), aggiungendo 2/3 dell'acqua all'inizio e la rimanente durante l'amalgama fino a raggiungere la fluidità necessaria alla stesura.

Piccoli quantitativi possono comunque essere mescolati manualmente.



Fugatura: applicazione mediante riempimento della fuga d'allettamento con cazzuola rovescia, con la sac à poche, con estrusore manuale o con pompameccanica. Rifinire con opportuno attrezzo.

Rasatura: applicazione con pennellina in tampico, con cazzuola rovescia o con frattazzo in pvc. Lo spessore consigliato di circa 2/3 mm. ed eventualmente planare con frattazzo in legno, con pennellina o con tavella in cotto. Durante la fase di presa, il ritiro plastico della malta, evidenzierà la tramatura della parete ed al fine di evitare cavillature sarà indispensabile mantenere umida la superficie.

Per le specifiche di posa contattare il servizio assistenza tecnica **HERES**.

DATI TECNICI:

Colore	Beige / BiancoA campione	Tossicità per la persona ad indurimento avvenuto	Nessuna
Legante di base	Calce NHL - FL	Peso specifico	1,35 Kg/lt.
Acqua d'impasto	ca. 23 %	Ritenzione d'acqua	ca. 95%
Adesione	0,5 N/mm ^q	Resistenza meccanica a compressione a 28 gg.	> 2 N/mm ²
Resistenza all'usura	A12 UNI EN ISO 5470-1	Reazione al fuoco	A1
Conducibilità termica	λ 1,30 W/m·K (valore tabulato)	Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	(μ) 12
Calore specifico	860 J (kgK)	Spessore di applicazione	0,3 cm
pH	11	Norma di riferimento	UNI EN 13813 CT-C20-F5
Tempo di utilizzo dell'impasto (20°C)	circa 90 minuti	Inizio presa posato in opera	30 minuti circa
Pedonabilità	24 / 48 ore ca.	Ritiro	< 0,4 mm/m
Temperatura d'applicazione	da +5° a +30°C	Confezione	Sacchi / vasi

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Natura del prodotto	inorganica	Tipologia di inerte utilizzato	naturale, inorganico
Contenuto in riciclati	ca. 5 - 15 %	Smaltimento di fine uso	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

AVVERTENZE:

- Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- H-12 è un prodotto ad elevato contenuto tecnologico, destinato all'uso professionale.
- Il prodotto è assorbente e per garantire protezione e idro-oleo repellenza necessita di idonei protettivi da applicare prima di utilizzare la superficie.
- conservare il prodotto in ambiente asciutto ed al riparo dal gelo ed umidità. Non stoccare il prodotto esposto al sole ed evitare forti escursioni termiche.
- con supporti assorbenti, prima dell'applicazione si consiglia di bagnare uniformemente la superficie nebulizzando dell'acqua; da evitare i ristagni d'acqua durante l'applicazione.
- Proteggere da pioggia, vento e sole, dal gelo e dalla rapida essiccazione (per evitare bruciature, sfarinamenti e cavillature) per almeno 36 ore dalla posa.
- Non applicare su superfici surriscaldate oltre i 30° o su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive.

- Non mescolare con leganti, inerti, additivi, o altre sostanze estranee al prodotto originale.
- I tempi di presa ed il conseguente indurimento potranno essere sensibilmente accorciati nel periodo estivo ed allungati nel periodo invernale
- E' sconsigliata l'applicazione del materiale a contatto con alluminio puro.
- Il produttore, o il fornitore del materiale, non esercitando alcun controllo sulle applicazioni non assume responsabilità per l'uso ed i metodi di posa seguiti. L'utilizzatore deve in ogni caso verificare ed accertare, anche con prove preliminari, l'idoneità del prodotto e delle attrezzature se idonee all'impiego desiderato, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.
- Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

SICUREZZA: H-12 RASOPIETRA è un materiale naturale alcalino. È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

NOTE:

Il prodotto è destinato ad un uso professionale e l'applicazione implica la verifica d'idoneità all'impiego previsto e l'assunzione di responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati in questa scheda tecnica sono ottenuti da misure di laboratorio e prove in opera. Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti più opportune ai dati tecnici riportati. Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza ed a fornire ogni consiglio utile per l'impiego e l'applicazione.

Agg.02/2024/Rev.03

VOCE DI CAPITOLATO: Trattamento di fugatura o di finitura per superfici verticali,orizzontali calpestabili o gradini, in mattoni, o in pietra, nel tono colore e spessore a discrezione della D.L., da eseguirsi mediante la stesura di miscela a base calce idraulica tipo RASOPIETRA (Heres Art. H-12), a base di calce idraulica naturale, cocchiopesto fillerizzato ed inerti selezionati di granulometria da 0 a 1,2 mm, caratterizzato da resistenza allo strappo maggiore 0,4 N/ mm², resistenza all'abrasione A12, massa volumica pari a circa 1350 Kg/m³, pH > 10,5 e di classe A1 di reazione al fuoco, applicabile mediante cazzuola, frattazzo o spatola metallica e con successivo ciclo di protezione ed impermeabilizzazione in nanotecnologia di HERES.