

Scheda Tecnica **H-53****RASANTE IDRAULICO TRASPIRANTE**

Ideale come fondo per successive finiture a in base argille

DESCRIZIONE

Miscela di materiali naturali selezionati per rasatura anche armate con rete, su fondo grezzo o intonacato, a basso contenuto di sali solubili, a presa pozzolanica, elevato potere riempitivo, di colore naturalmente ecru.

COMPOSIZIONE: miscela composta da calce NHL, argille micronizzate, calce idrata, caolino, inerte di marmo macinato.

USO: Rasatura pre-finitura, anche armata con rete, su pannelli isolanti naturali come il sughero, la fibra di legno, la canapa, il legno mineralizzato e altri materiali porosi e traspiranti, regolazione planare di elementi e pannelli in argilla cruda, fondo per successive finiture a base argilla. Ottima resistenza meccanica all'abrasione; Per interno ed esterno.



PROPRIETÀ: La miscela è compatibile con tutti i supporti in argilla cruda, in calce, in legno. Molto traspirante, volano igrometrico regola l'umidità del supporto, la presa pozzolanica consente una notevole adesione ai supporti, che si sviluppa in maniera graduale, naturalmente più elastico di un impasto cementizio evita imbarcamenti ed eccessive fessurazioni, gode di ottime proprietà fonoassorbenti e contribuisce all'isolamento termico. Il prodotto ha classe di reazione al fuoco A1. Non è combustibile e non produce fumi. Priva di cemento portland. Granulometria massima 1,2 mm.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI: Sigillare tutte le fessure del paramento e regolarizzare il supporto per evitare ringrossi di spessore che potrebbero causare fessurazioni da ritiro; Su supporti in argilla cruda applicare un fissativo in acqua di calce; Su Cartongesso e fibrogesso applicare un primer specifico (ID-10) che renda omogenea la superficie (per assorbenza);

MISCELAZIONE: Mescolare il prodotto con circa 7 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg. Per un impasto omogeneo e privo di grumi è consigliabile eseguire la miscelazione meccanicamente (o con miscelatore), aggiungendo 2/3 dell'acqua all'inizio e la rimanente dopo alcuni minuti di miscelazione fino a raggiungere la fluidità desiderata. Piccoli quantitativi possono comunque essere mescolati manualmente.

APPLICAZIONE: Applicare il rasante, con spatola americana d'acciaio e frattazzare con utensile in spugna, in legno o in plastica prima del completo essiccamento. Non superare i 4 mm di spessore per singolo strato. Spessori elevati devono essere realizzati applicando più strati.

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per uniformare supporti che presentano differenze di assorbimento, annegare nel rasante un'opportuna rete di rinforzo. Prima di procedere alla realizzazione del rivestimento di finitura attendere la completa essiccazione del rasante anche in profondità (almeno 24 ore a 20° C per spessori di 4 mm).

I tempi possono allungarsi in condizioni climatiche diverse e spessori di applicazione elevati.

Con murature molto assorbenti o con temperature alte è opportuno bagnare preventivamente il supporto per evitare una troppo rapida essiccazione dell'intonaco appena applicato. Applicare ad una temperatura compresa tra +5 e +30°.

AVVERTENZE:

- il prodotto non deve essere applicato con temperature inferiore a +5°C e superiore a +30°C.
- Non mescolare con l'aggiunta di cemento, additivi, o altre sostanze in genere.
- Non applicare su pareti interessate da polveri, efflorescenze, grassi ed altre sostanze in genere.
- L'applicazione fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento si basa sulla presa idraulica della calce una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione; Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la miscela fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Se possibile è opportuno bagnare la superficie della struttura, per evitare una veloce essiccazione dell'applicato e conseguente possibile riduzione di resistenza meccanica o distacchi.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- H-53 deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo da pioggia ed umidità.
- Il produttore pur garantendo la qualità dei propri prodotti, declina ogni responsabilità per quanto riguarda l'applicazione dei prodotti al di fuori del suo controllo; I nostri consulenti sono a Vostra disposizione per valutare la metodologia da seguire per limitare inconvenienti.

DATI TECNICI

Legante di base	Caolini calcinati e calce idrata	Resa / Consumo	1,4 kg/m ² x mm spessore
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1400 Kg/m ³	Spessore massimo per strato	4 mm
Acqua di impasto	26% in peso della polvere	Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 1,2 mm.
Coefficiente di assorbimento capillare (UNI EN 1015/18)	cat. W1	Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu \leq 10$
Conducibilità termica	$\lambda = 0,40 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$	Reazione al fuoco	A1
Adesione per trazione diretta (UNI EN 1015-12)	$> 1,1 \text{ N/mm}^2$	Resistenza a compressione a 90 gg	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$
Conformità	UNI EN 998-1	Adesione per taglio (UNI EN 1052/3)	$> 0,8 \text{ N/mm}^2$

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

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

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

BREVE VOCE DI CAPITOLATO:

Esecuzione di intonachino di regolarizzazione e rasatura, con malta composta esclusivamente da calce idraulica NHL (neutra) desalinizzata, argille calcinate e crude, calce aerea, sabbie selezionate, additivi ritardanti e addensanti <1%.

Realizzazione di rasatura in due mani di cui la prima tirata in piano con frattazzo con funzione di uniformare le varie rugosità della superficie dovute alle rappezzature, la seconda tirata in piano con frattazzo inox e lavorata con frattazzino di spugna uso intonaco civile a preparazione di un supporto adatto a ricevere i successivi interventi di finitura previsti in progetto. L'inserimento di una rete di rinforzo in fibra di vetro a discrezione della

D.L. L'applicazione avverrà a temperatura ambiente e del supporto compresa tra +5 e +35 °C, in assenza di vento.

Tipo RASANTE a base argille calcinate e crude (H-53 HERES) esclusi ponteggi fissi e compresi ponteggi mobili o provvisori al mq.