



# BARRIER GEL INTONACO

**Sottofondo rasante fibrato in polvere**



**PROPRIETÀ** ➔ **Sottofondo rasante fibrato in polvere** di colore grigio, inorganico, per esterno/interno **componente di specifici cicli applicativi mirati al risanamento per deumidificazione** od impermeabilizzazioni di strutture contro terra ed atte al contenimento.

**COMPOSIZIONE** ➔ Cemento Portland 52.5 R CEM I, Inerti selezionati, Additivi specifici, Fibre

**DESTINAZIONE** ➔ Applicare su cemento armato, malte riempitive - fibrate, intonaci base cemento (calce ≤ 5%), stagionati, grezzi, solidi, complanari e coesi. Nel caso di supporti non coesi, eseguire prima un consolidamento con ACQUACONS.

**APPLICAZIONE** ➔ **Condizioni ambientali:** Temperatura ambiente (almeno 12 ore): min. +5°C max +35°C

Proteggere da esposizione solare e forte vento. **Diluizione:** Miscelare con agitatore 5kg di polvere per un litro d'acqua. **Tempo di vita impasto a ~20°C:** C.a. 60 min. **Preparazione del supporto:** Portare i supporti allo stato grezzo, ove presenti, asportare tinteggiature, rivestimenti e rasanti mediante abrasione meccanica o sabbiatura. Eliminare supporti degradati ed incoerenti, fino al raggiungimento di superfici idonee al collegamento. Effettuare eventuali ripristini con malte riempitive / fibrate (procedere a completa stagionatura). Cementi armati particolarmente lisci o trattati con disarmanti devono essere abrasati meccanicamente oppure trattati mediante procedimento con acido seguito da lavaggio a pressione. Trattare ferri scoperti con idonei passivanti.

**Modalità di applicazione:** Bagnare a rifiuto l'area d'impiego, stendere il prodotto a rasatura con frattazzo metallico.

**Umidità di risalita per capillarità** ➔ Dopo aver applicato BARRIER GEL, trattare una fascia uniforme e complanare, calcolata al 60% più in alto del livello massimo d'evaporazione. Idratare a rifiuto i supporti, applicare un sottofondo di almeno 2 strati di BARRIER GEL INTONACO (spes. tot. fondo c.a. 5mm) con interposizione di rete. Terminare con uno strato di BARRIER GEL RASATURA 0.8, 0.6 o 0.3 (spes. c.a. 1mm)\*\*.

**Impermeabilizzazioni contro terra (strutture interrate)** ➔ Trattare l'intera area. In presenza di continuo gocciolamento della superficie, occorre bloccare la fuoriuscita per il tempo necessario alla completa stagionatura del ciclo. Idratare a rifiuto i supporti, applicare sottofondo di almeno 2 strati di BARRIER GEL INTONACO (spes. tot. fondo c.a. 5mm) con interposizione di rete. Procedere con uno strato di BARRIER GEL RASATURA 0.8, 0.6 o 0.3 (spes. c.a. 1mm)\*\* e completare con impermeabilizzante.

**Impermeabilizzazioni di contenimento** ➔ Trattare interamente l'area, idratare a rifiuto i supporti, applicare sottofondo di almeno 2 strati di BARRIER GEL INTONACO (spes. tot. fondo c.a. 5mm) con interposizione di rete. Successivamente applicare BARRIER GEL RASATURA, 0.8 o 0.6 (spes. c.a. 1-2mm). Completare con impermeabilizzante.

\*\*Attendere almeno 12 ore tra un'applicazione e la successiva della gamma rasanti, reidratando nuovamente i supporti. Tra strati con rete interposta, non occorre attendere i tempi prescritti.

**Stagionatura:** Evitare una rapida asciugatura. Mantenere idratato prima e dopo ogni applicazione. Stagionatura completa a 28gg.

**RESA** ➔ **6-7 kg/m²** per ciclo completo di 2 applicazioni, di circa 5mm

**Sovraverniciabilità:** Tinteggiare con prodotti altamente traspiranti, silicati, calce o silossanici a completa asciugatura (≥ 28gg). In un muro fortemente impregnato di umidità, dopo il trattamento, potrebbero notarsi aloni leggermente più scuri, in corrispondenza delle macchie più intense d'umidità. Tali aloni svaniscono nel tempo.

**CONFEZIONAMENTO** ➔ SACCO Kg.25 (cod. art. **1CR425**)

## DATI TECNICI

**Resistenza alla compressione a 28gg:** 30,9 N/mm²

**Resistenza alla flessione a 28gg:** 7,2 N/mm²

**Resistenza aderenza al supporto:** 1,40 N/mm²

**Ritiro Lineare a 28gg:** 1,60 mm/m

**Valore Di Fluidità:** 155 mm

**Valore di Aderenza al supporto della malta a 28 gg :** 1,7 N/mm²

**Massa volumetrica apparente malta fresca:** 1970kg/m³

**Massa volumetrica apparente malta indurita:** 1810kg/m³

**Valore medio di aderenza per trazione diretta:** 1,9 N/mm²

**Coefficiente w di permeabilità all'acqua liquida (Valore medio dopo 24h ):** 0,06 Kh/m² \* h<sup>0,5</sup>

**Contenuto d'aria:** 9.0%

**Conducibilità termica λ (Lambda) :** 0.74/0.84

**Grado di Trasmissione del vapore acqueo V (Valore medio):** 96,24 g/m² \* d

**Spessore dello strato d'aria equivalente (Valore medio):** 0,21 m

Tutte le informazioni contenute nelle nostre documentazioni corrispondono alle nostre migliori conoscenze tecniche attuali e non possono essere considerate vincolanti o impegnative in quanto le reali condizioni applicative, verificabili caso per caso, possono comportare anche sensibili modifiche sia delle prassi sopra descritte sia dei risultati ottenuti. Effettuare prove preliminari al fine di stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego previsto. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio od errato del prodotto. Non disperdere il prodotto e i residui di lavorazione nell'ambiente. La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti.