

# REFLEX

## Adesivo professionale monocomponente

Idoneo per la posa ad alta resistenza , a pavimento e parete, di gres porcellanato, gres marmorizzato, piastrelle ceramiche di tutti i tipi, lastre di grande formato e pietre naturali stabili.

### DATI TECNICI

**Adesione a trazione iniziale:** 1,8 N/mm<sup>2</sup>

**Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:** 1,8 N/mm<sup>2</sup>

**Adesione a trazione dopo immersione in acqua:** > 1 N/mm<sup>2</sup>

**Tempo aperto prolungato, adesione a trazione dopo 30 minuti:** 0,7 N/mm<sup>2</sup>

**Adesione dopo cicli gelo disgelo:** > 1 N/mm<sup>2</sup>

**Adesione dopo 28gg:** ° 2,4 N/mm<sup>2</sup>

**Flessibilità:** buona

**Scivolamento su parete verticale:** ° 0,5 mm

**Aspetto:** Polvere bianca o grigia

**Diluizione per sacco:** Lt. 6 - 6,5

**Resa:** Kg 4 - 5 mq

**Tempo di maturazione:** 5 min-10 min.

**Tempo lavorazione:** \* circa 1 - 2 ore

**Tempo di aggiustabilità:** \* 50 min.

**Tempo di pedonabilità:** dopo 24 - 36 ore

**Attesa per sigillatura a pavimento:** \*dopo 24 - 36 ore

**Attesa per la sigillatura a parete:** \*dopo 4 - 6 ore

**Temperature durante l'applicazione:** minima +5°C, max +30°C

**Resistenza termica:** da -20°C a + 80°C

## CAMPI D'APPLICAZIONE

Posa di piastrelle ceramiche e grès di tutti i tipi, marmi e pietre naturali stabili, a pavimento e parete, su fondi cementizie inassorbenti. Spessore fino a 10 mm.

### Materiali:

- gres porcellanato, gres marmorizzato, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, di tutti i tipi e formati
- pietre naturali, materiali ricomposti e marmi non soggetti a deformazione o a macchiatura per assorbimento d'acqua

### Fondi:

- intonaci di cemento e malta bastarda
- massetti cementizi
- impermeabilizzanti a base cementizia tipo sistema tecnico impermeabilizzante bicomponente

### Destinazioni d'uso

Pavimenti e pareti, interni, esterni, ad uso civile, commerciale, industriale e per l'arredo urbano, anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo.

### Non utilizzare

Su intonaci a base gesso e massetti di anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua **KOLLSTIC AGGRAPPANTE**; su materiali plastici, resilienti, metalli e legno; su fondi soggetti a continue risalite d'umidità.

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

In generale i supporti cementizi devono essere puliti da polvere olii e grassi, asciutti ed esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili o non perfettamente ancorate come residui di cemento, calce e vernici che vanno totalmente asportate. Il fondo deve essere stabile, senza crepe, avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione e presentare resistenze meccaniche adeguate all'utilizzo. I dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura. Fondi inassorbenti: supporti lisci ed inassorbenti che si presentano compatti e ben ancorati, devono essere preparati mediante pulizia con prodotti specifici per il tipo di sporco presente. Nell'impossibilità di effettuare la pulizia chimica, procedere all'abrasione meccanica tramite pallinatura o scarifica dello strato superficiale e alla regolarizzazione, se necessaria, della superficie ottenuta con idonei prodotti livellanti. Fondi ad elevato assorbimento: su massetti e intonaci molto assorbenti e sfarinanti in superficie, è consigliabile applicare preventivamente l'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua **KOLLSTIC AGGRAPPANTE**, in una o più mani e secondo le indicazioni d'uso, per ridurre l'assorbimento d'acqua e migliorare la spatolabilità dell'adesivo.

## Preparazione

**Reflex** si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa  $\frac{3}{4}$  di quella necessaria. Introdurre gradualmente **Reflex** nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Aggiungere successivamente acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. Per ottenere una miscelazione ottimale e impastare maggiori quantità di adesivo è consigliabile utilizzare un elettro mescolatore a lame verticali e rotazione lenta. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità garantiscono che **Reflex** sia immediatamente pronto all'utilizzo. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa e varia tra **Reflex** bianco e grigio. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare. Aggiungere acqua in eccesso, non migliora la lavorabilità dell'adesivo, può provocare cali di spessore nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni finali, quali la resistenza alla compressione, al taglio e l'adesione.

## Applicazione

**Reflex** si applica con un'idonea spatola americana dentata, in base al formato e alle caratteristiche del retro della piastrella. È buona norma stendere, con la parte liscia della spatola, un primo strato sottile, premendo energicamente sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto e regolare l'assorbimento d'acqua, dopodiché si regola lo spessore con l'inclinazione della spatola. Stendere l'adesivo su una superficie tale da consentire la posa del rivestimento entro il tempo aperto indicato, verificandone spesso l'idoneità, in quanto essa può variare notevolmente durante la stessa applicazione, in funzione di diversi fattori, quali l'esposizione al sole o alle correnti d'aria, l'assorbimento del fondo, la temperatura e l'umidità relativa dell'aria. Pressare ogni piastrella per consentire il completo ed uniforme contatto con l'adesivo. In caso di posa in ambienti soggetti a forte traffico, all'esterno, di materiali da levigare in opera e di formato  $> 900\text{cm}^2$ , è indispensabile effettuare la tecnica della doppia spalmatura, che garantisce la posa su adesivo fresco, la bagnatura del 100% del retro piastrella ed il massimo valore d'adesione. In generale le piastrelle ceramiche non necessitano di trattamenti preliminari, verificare tuttavia che non siano presenti residui di polvere o patine non ben ancorate al supporto.

## Pulizia

La pulizia degli attrezzi e delle superfici rivestite da residui di **Reflex** si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## ALTRE INDICAZIONI

Applicazioni particolari: la sostituzione dell'acqua d'impasto con lattice professionale elastomerico **Kollstic Comp.B** conferisce all'adesivo una superiore capacità di deformazione trasversale. Verificare la reale necessità di deformabilità del sistema di posa in quanto l'impiego di un adesivo eccessivamente deformabile, in abbinamento a sottofondi e materiali di posa ad elevata rigidità, può provocare rotture e cedimenti precoci ed inaspettati dei rivestimenti, se sollecitati da carichi elevati o concentrati.

Giunti elastici: prevedere giunti di desolidarizzazione e giunti elastici di frazionamento per riquadri di  $20/25 \text{ m}^2$  all'interno,  $10/15 \text{ m}^2$  all'esterno e ogni 8 metri di lunghezza in caso di superfici lunghe e strette. Riportare sulla superficie rivestita i giunti strutturali e quelli marcapiano delle facce.