



RT Gel Tech



Adesivo cementizio polimero modificato, tixotropico a viscosità variabile, formulato con speciali modificatori reologici a struttura reticolare. Eccellente scorrevolezza e lavorabilità, straordinaria capacità bagnante, altissime prestazioni, resa elevata, ottima deformabilità, scivolamento nullo e tempo aperto prolungato.



Campi d'impiego:

- edifici residenziali, uffici e locali pubblici, supermercati, centri commerciali, balconi, terrazze, lastrici solari, laboratori, locali tecnici, vasche, piscine, centri benessere, centri termali, rivestimenti di facciate, piazze, marciapiedi, camminamenti;
- monocotture, bicotture, maioliche, cotto, gres, gres porcellanato, gres marmorizzato, clinker, mosaici ceramici o vetrosi, pietre naturali

- e pietre ricostruite stabili dimensionalmente e non soggette a macchiatura, marmette cementizie, listelli e materiali con profilo irregolare o rovescio incavato, materiali isolanti quali polistirene, sughero, lane minerali;
- prodotto ad uso professionale.

Caratteristiche:

RT Gel Tech è un adesivo cementizio migliorato, resistente allo scivolamento, con tempo prolungato e deformabile a elevata capacità bagnante per pose a parete e pavimento, di piastrelle ceramiche di ogni tipo e formato anche a sezione sottile e pietre naturali stabili all'umidità e non soggette a macchiatura.

Preparazione:

RT Gel Tech va miscelato con acqua pulita (7.0 – 7,5 lt di acqua per sacco 25 kg) in idoneo contenitore. Aggiungere progressivamente l'adesivo **RT Gel Tech** mescolando con trapano miscelatore sino a ottenere una consistenza omogenea priva di grumi, lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, mescolare nuovamente e utilizzare.

Qualità e Ambiente:

RT Gel Tech è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

Lavorazione:

applicare **RT Gel Tech** utilizzando una spatola con dentatura adeguata al formato della piastrella da posare inumidire leggermente supporti porosi fortemente assorbenti, tale accorgimento prolunga la capacità bagnante dell'adesivo utilizzando la parte liscia della spatola. Applicare un primo strato di **RT Gel Tech** al fine di garantire la perfetta adesione al supporto, utilizzando la parte dentata della spatola riportare un adeguato strato di adesivo funzionale a garantire la completa bagnatura e quindi il perfetto allettamento della piastrella eseguire la doppia spalmatura, garanzia di totale bagnatura e perfetto allettamento, applicando l'adesivo **RT Gel Tech** sul supporto e sul retro della piastrella nei seguenti casi: posa di pavimenti e rivestimenti in esterno con lato superiore 30 cm; posa di pavimenti e rivestimenti in interno con lato superiore 60 cm; posa di gres porcellanato a sezione sottile specie nel caso di grandi formati; posa su massetti o intonaci con impianti radianti di climatizzazione; posa di pavimenti e rivestimenti in vasche, piscine, laboratori e centri termali; piastrelle sollecitate da carichi pesanti, vibrazioni, severe condizioni di esercizio; verificare che l'adesivo posato non abbia formato una pellicola superficiale che potrebbe compromettere la perfetta bagnatura della piastrella, in tali casi rompere il film superficiale agendo nuovamente sull'adesivo con la spatola dentata.

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Acqua d'impasto: 32 – 34 % (7 – 7,5 lt ogni sacco) PH d'impasto: ≥ 12 Spessore massimo d'applicazione 15 mm Tempo di riposo impasto: 5 minuti Tempo aperto: ≥ 30 minuti Tempo di correzione: ≥ 50 minuti Durata dell'impasto: 6 – 8 ore Tempo di transitabilità: 24 – 48 ore Temperatura di esercizio -30°C +90°C Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza	Spatola liscia o dentata	1,2 kg al m ² ogni mm di spessore Conservazione Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
103235	RT Gel Tech	Polvere Grigia	25 kg	1500 kg
103236	RT Gel Tech	Polvere Total white	25 kg	1350 kg

RT Gel Tech

Avvertenza

- eseguire la posa su supporti puliti, resistenti, compatti, stagionati, integri, privi di fessurazioni, asciutti, stabili, senza umidità di risalita capillare;
- superfici levigate e trattate mediante ceratura, particolarmente lisce e non assorbenti, quali marmette in cemento, marmi, pietre naturali e pietre ricostruite dovranno essere preparate prima della posa eseguendo idonea abrasione superficiale;
- non utilizzare per la posa di pietre naturali o ricomposte interessate da rigonfiamenti da umidità o macchiatura;
- non eseguire la posa su sottofondi riscaldati da sole battente, con acqua ristagnante o in presenza di ghiaccio;
- durante la stagione estiva in presenza di elevate temperature o ventilazione posare l'impasto su superfici limitate per evitare l'eventuale filmazione dell'adesivo che potrebbe compromettere la completa bagnatura e il perfetto allettamento della piastrella;
- realizzare l'impasto rispettando la quantità di acqua specificata, eventuali eccessi comporterebbero ritardi nei tempi di indurimento e variazioni delle prestazioni meccaniche finali dell'adesivo;
- risalite capillari di umidità dal sottofondo potrebbero produrre variazioni cromatiche dello stucco nelle fughe e creare rigonfiamenti o macchiatura di materiali sensibili all'umidità, in tali casi prima della posa della pavimentazione, valutare eventuale barriera al vapore;
- eseguire la posa su supporti fessurati, instabili, non adeguatamente stagionati prevedendo apposita membrana desolidarizzante che renda indipendente la pavimentazione rispetto il sottofondo;
- in presenza di impianto di climatizzazione la posa della pavimentazione deve essere eseguita tassativamente dopo il collaudo termico dell'impianto (shock termico) da eseguire rispettando le specifiche della norma UNI EN 1264-4;
- il prodotto non risulta idoneo per eseguire pose ove previsti tempi ridotti per la transitabilità o la rapida messa in servizio della pavimentazione;
- nel caso di impianto di climatizzazione a pavimento eseguire la doppia spalmatura al fine di garantire il perfetto allettamento della piastrella funzionale a garantire la migliore prestazione meccanica e termica della pavimentazione;

Dati tecnici e applicativi

Normative di riferimento:	UNI EN 12004
Classificazione prodotto:	C2TE - S1
Colore:	extra bianco - grigio
Residuo solido:	100%
Fuso granulometrico:	0 - 0,5 mm
Massa volumica apparente polvere:	1200 kg/m³
Acqua di impasto:	32 - 34 % (7 - 7,5 lt ogni sacco)
pH impasto:	≥ 12
Massa volumica della malta fresca:	1500 kg/m³
Tempo di riposo impasto:	5 minuti
Tempo aperto:	≥ 30 minuti
Tempo di correzione:	≥ 50 minuti
Durata dell'impasto:	6 - 8 ore
Tempo di transitabilità:	24 - 48 ore
Stuccatura fughe:	parete 4 - 8 ore pavimento 24 - 48 ore
Messa in servizio:	14 giorni
Levigatura pavimento:	21 giorni
Riempimento strutture immerse continuamente in acqua come piscine e vasche:	21 giorni
Condizioni di esercizio:	da -30°C a +90°C
Voce doganale:	38245090

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Requisiti Prestazionali

Prestazione	Metodo di prova	Requisito	Prestazione
Adesione iniziale	EN 1348 punto 8.2	≥ 1,0 N/mm²	2,0 N/mm²
Adesione dopo azione del calore	EN 1348 punto 8.3	≥ 1,0 N/mm²	2,2 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua	EN 1348 punto 8.4	≥ 1,0 N/mm²	1,1 N/mm²
Adesione dopo cicli gelo - disgelo	EN 1348 punto 8.5	≥ 1,0 N/mm²	1,7 N/mm²
Deformazione trasversale	EN 12002	S1 ≥ 2,5 mm	2,70 mm
Classe di reazione al fuoco	EN 12004	classe dichiarata	Classe E