



# RT Rapid Flex

**Adesivo cementizio monocomponente a presa rapida tissotropico ad adesione migliorata per la posa in interno ed esterno di ogni tipo di piastrella di grande formato e pietre naturali stabili anche in sovrapposizione e massetti riscaldanti. Pedonabile entro poche ore.**



## Campi d'impiego:

- per incollare internamente pavimenti e rivestimenti di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres a basso spessore, monocottura, bicottura, mosaico vetroso, mosaico ceramico, pietre naturali o artificiali stabili su massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con Basecem o Basecem Pronto, su autolivellanti come Planirapid Autolivellante o Planirapid Autolivellante Maxi, su rasanti come Rasoplan Tixo, su massetti in anidrite, su pavimenti radianti. A rivestimento su intonaco tradizionale, intonaco premiscelato, cartongesso, gesso;
- per incollare esternamente pavimenti di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres a basso spessore, bicottura, monocottura, mosaico ceramico, pietre naturali stabili, su massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con Basecem o Basecem Pronto;

## Caratteristiche:

**RT Rapid Flex** è un adesivo cementizio monocomponente a norma EN I 12004 in classe C2FT. La formulazione monocomponente di **RT Rapid** realizzata con inerti fini, leganti idraulici di ultima generazione, polimeri stabili alla scissione e a basso impatto ambientale, cellulose regolatrici di presa, caratterizza il collante con un tempo aperto di 20 minuti, una pedonabilità dopo 2/3 ore ed una messa in esercizio in 24 ore, garantendo pose di pavimenti e rivestimenti con facilità e sicurezza. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

## Preparazione:

I supporti devono essere piani, solidi, consistenti e privi di parti asportabili, puliti da polvere, grassi, oli, vernici, cere. Tali supporti dovranno essere asciutti e ben stagionati. Proteggere preventivamente dai raggi diretti del sole le superfici di posa. Quando la temperatura è superiore a +25°C o il supporto è molto assorbente si consiglia di trattarlo con **Primer GS** in una o più mani, prima della posa, per favorire una corretta idratazione del collante. I supporti di posa inassorbenti devono essere preventivamente sgrassati mediante **Detergente Basico** o preparati mediante operazione di abrasione meccanica come scarifica o pallinatura.

- per incollare esternamente ed internamente in sovrapposizione piastrelle di qualsiasi formato in gres porcellanato, monocottura, bicottura, mosaico ceramico, previa pulizia con Detergente Basico;
- per incollare gres sottile previa additivazione di RT Rapid con lattice Isoflex in rapporto 1:1 con l'acqua d'impasto;
- per incollare a punti materiali isolanti quali polistirolo espanso, poliuretano estruso, lana di roccia o di vetro su parete o soffitto;
- per incollare esternamente ed internamente a parete e pavimento piastrelle di qualsiasi formato in gres porcellanato, monocottura, bicottura, mosaico vetroso, mosaico ceramico pietre naturali stabili su guaine impermeabilizzanti come Sanigum, Scudo Revolution, Scudo A+B;
- prodotto ad uso professionale.

## Lavorazione:

**RT Rapid Flex** va miscelato con 7 litri d'acqua ogni sacco da 25 kg con miscelatore a basso numero di giri. Non aggiungere altri inerti o leganti idraulici. Verificare che il supporto rispetti la norma EN I 1493 punto 7.3, nei requisiti di stagionatura, integrità, robustezza superficiale, regolarità dimensionale, umidità residua e risalita. In supporti molto assorbenti, gesso, anidrite o con piccoli fenomeni di sgranatura, pretrattare con **Primer GS**. Applicare **RT Rapid** creando uno strato di adesivo massimo di 10 mm, capace di ricoprire la totalità del retro della piastrella. Attenersi alla norma EN I 1493 punto 7.9/7.11 per le applicazioni in esterno, nei formati con lato  $\geq$  di 60 cm ed in piastrelle di basso spessore. Applicare nel retro della piastrella una stesura di collante (doppia spalmatura) nei casi di forte sollecitazione o dove richiesto dal produttore della ceramica. Creare giunti di dilatazione elastici in esterno ogni 10 mq ed in interno ogni 25 mq, nei marciapiedi e nei battiscopa ogni 4 ml. In facciata attenersi alla norma EN I 1493 punto 7.13.7 per la valutazione del supporto, della posa e della adozione di ganci anti ribaltamento. I materiali applicati con **RT Rapid** devono essere protetti dalla pioggia nelle 8 ore successive la posa e non essere sottoposti al gelo per i primi 2 gg.

## Qualità e Ambiente:

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

	<b>Opera Srl</b> Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
<b>DOP-IT-01-026</b> <b>RT RAPID GRIGIO</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b> Adesivo cementizio rapido, migliorato con scivolamento limitato per piastrelle per interni ed esterni.	
Reazione al fuoco: Classe A1/A1 fl	
Forza di adesione: - Adesione a trazione iniziale $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> - Adesione a trazione anticipata $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>	
Durabilità: - Adesione a trazione dopo invecchiamento termico $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> - Adesione a trazione dopo immersione in acqua $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	
- Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> Rilascio di sostanze pericolose: Vedi SDS	

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Acqua d'impasto: 28-29% in peso Tempo aperto: 15-20 minuti Tempo di attesa per fugatura a parete: 2/3 ore Tempo di attesa per fugatura a pavimento: 2/3 ore Ingelivo Rapido Pedonabilità: 2/4 ore Messa in esercizio: 24 ore	Spatola liscia o dentata	2,5-5 kg al m <sup>2</sup>
		<b>Conservazione</b> Si conserva per 6 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
103425	RT Rapid	Pasta Grigia	25 kg	1500 kg
103325	RT Rapid	Pasta Total white	25 kg	1500 kg

### Avvertenza

- Su supporti a base gesso o anidrite applicare prima **Primer GS**;
- non utilizzare su strutture in calcestruzzo con stagionatura inferiore a 3 mesi;
- non utilizzare su superfici in legno, metallo, gomma, PVC, inoleum e fibrocemento;
- non utilizzare dove è necessario uno spessore di allettamento del collante superiore a 10 mm.



### Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	<b>grigio: irritante - bianco: nessuna</b>
Acqua d'impasto:	<b>28-29% in peso (7 lt circa ogni sacco da 25 kg)</b>
Peso specifico dell'impasto:	<b>1,50 g/cm<sup>3</sup></b>
pH dell'impasto:	<b>circa 11</b>
Durata dell'impasto:	<b>30 minuti</b>
Temperatura di applicazione:	<b>da +5°C a +30°C</b>
Tempo aperto (secondo EN 1346):	<b>15 - 20 minuti</b>
Tempo di attesa per sigillatura fughe a parete:	<b>2/3 ore circa in base all'assorbimento</b>
Tempo di attesa per sigillatura fughe a pavimento:	<b>2/3 ore circa in base all'assorbimento</b>
Pedonabilità:	<b>2/4 ore</b>
Messa in esercizio:	<b>24 ore (per piscine circa 3 giorni)</b>

### PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)

Adesione iniziale (dopo 28 gg):	<b>2,60 N/mm<sup>2</sup></b>
Adesione dopo immersione in acqua:	<b>1,20 N/mm<sup>2</sup></b>
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	<b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Adesione dopo azione del calore:	<b>2,50 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza agli acidi e alcali:	<b>scarsa</b>
Resistenza all'umidità, solventi, olii ed invecchiamento:	<b>ottima</b>
Resistenza alla temperatura:	<b>da -40°C a +90°C</b>
Deformabilità secondo EN 12002:	<b>S1 -deformabile</b>
Voce doganale:	<b>38245090</b>

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