



# RT Universal

**Adesivo cementizio in polvere per ceramiche assorbenti, gres porcellanato, marmi e pietre naturali di ogni formato. Idoneo per sovrapposizione e posa su sistema di riscaldamento a pavimento**



## RT UNIVERSAL

**Aspetto:** Polvere bianca e grigia  
**Confezioni:** 25 kg  
**Pallet:** 1500 kg  
**Consumo:** 2,5 - 4 kg/m<sup>2</sup>

### Caratteristiche principali

- Monocomponente
- Ottima lavorabilità
- Ingelivo
- Tissotropico
- Flessibile
- Tempo aperto allungato
- Spessori fino a 10 mm

### Conservazione

**RT Universal** si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto.

### Qualità e Ambiente

**RT Universal** è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2008.

### Campi di impiego - RT Universal è idoneo:

- per incollare internamente ed esternamente grès porcellanato, ceramiche greffate o qualsiasi tipo di piastrelle e mosaici anche non assorbenti a pavimento ed a parete;
- per incollare in sovrapposizione su vecchi pavimenti anche smaltati;
- su incollare su massetti riscaldanti;
- per incollare pavimenti o rivestimenti su supporti soggetti a sollecitazioni meccaniche o termiche (facciate, balconi, terrazze, zone carrabili);
- su massetti cementizi purché siano stagionati ed asciutti;
- su pareti tradizionali ad intonaco civile o a malta cementizia;
- per incollare a punti materiali isolanti quali polistirolo, lana di roccia o di vetro, poliuretano espanso, ecc...;
- per incollare ceramiche di formato ridotto in piscina;
- per incollare su malte impermeabilizzanti come **Scudo**, **Scudo Revolution** e **Sanigum**;
- per incollare su pannelli in cartongesso;
- per incollare su sottofondi autolivellanti realizzati con **Planirapid** o **Planirapid Autolivellante Maxi**;
- per incollare su massetti cementizi realizzati con **Basecem** o **Basecem Pronto**.

**Preparazione:** i supporti devono essere piani, solidi 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.

**Lavorazione:** miscelare **RT Universal** con acqua pulita sino ad ottenere un impasto privo di grumi ed omogeneo.

Non aggiungere a **RT Universal** altri inerti o leganti idraulici. Lasciare riposare per 5 minuti e rimescolare brevemente l'impasto prima dell'applicazione. Non utilizzare il prodotto che sta indurendo ripristinandone la lavorabilità con nuova acqua. Stendere l'impasto sul supporto prima con la parte liscia della spatola poi con quella dentata; la spatola deve avere una adeguata dentatura in modo che il retro della piastrella risulti aderente al collante per almeno il 70% della superficie e il 100% per la posa in esterni o zone soggette a traffico pesante. Per applicazioni in zone esposte al gelo o soggette a particolari sforzi meccanici (esterni, pavimenti soggetti a carichi pesanti, pavimenti da levigare in opera), l'adesivo **RT Universal** deve essere steso sia sul supporto sia sul retro della piastrella (metodo della doppia spalmatura). I materiali applicati con **RT Universal** devono essere protetti dalla pioggia nelle 24 ore successive la posa e non essere sottoposti al gelo per i primi 5 gg. Si ricorda di realizzare e rispettare i giunti di frazionamento e perimetrali. Tali giunti dovranno essere realizzati ogni 3x3 mt in esterno e 4x4 mt in interno.

### Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	<b>grigio: irritante - bianco: nessuna</b>
Acqua d'impasto:	<b>35-37% in peso (8 lt circa per ogni sacco da 25 kg GRIGIO) 35-37% in peso (8,5 lt circa per ogni sacco da 25 kg BIANCO)</b>
Peso specifico dell'impasto:	<b>1,50 g/cm<sup>3</sup></b>
pH dell'impasto:	<b>oltre 12</b>
Durata dell'impasto:	<b>superiore alle 8 ore</b>
Temperatura di applicazione:	<b>da +5°C a +40°C</b>
Tempo aperto (secondo EN 1346):	<b>30 minuti</b>
Tempo di registrazione:	<b>60 minuti circa</b>
Tempo di attesa per sigillatura fughe a parete:	<b>4/8 ore circa in base all'assorbimento</b>
Tempo di attesa per sigillatura fughe a pavimento:	<b>24 ore circa</b>
Pedonabilità:	<b>24 ore</b>
Messa in esercizio:	<b>7 giorni</b>
<b>PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adesione iniziale (dopo 28 gg):	<b>2,00 N/mm<sup>2</sup></b>
Adesione dopo immersione in acqua:	<b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	<b>1,50 N/mm<sup>2</sup></b>
Adesione dopo azione del calore:	<b>1,80 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza agli acidi:	<b>scarsa</b>
Resistenza all'umidità, solventi, oli, alcali ed invecchiamento:	<b>ottima</b>
Resistenza alla temperatura:	<b>da -40°C a +90°C</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.

### Avvertenza

- Utilizzare su strutture in calcestruzzo stagionato;
- su supporti a base gesso o anidrite applicare prima **Primer GS**;
- non utilizzare dove è necessario uno spessore di allettamento del collante superiore a 10 mm;
- non utilizzare dove sia richiesta una rapida pedonabilità;
- non utilizzare su superfici metalliche, PVC, linoleum, legno.