



RT Universal

Adesivo cementizio monocomponente tixotropico a tempo aperto allungato 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.



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 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, bicottura, monocottura, mosaico ceramico, pietre naturali stabili, su massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con Basecem o Basecem Pronto;

Caratteristiche:

RT Universal è un adesivo cementizio a presa normale monocomponente a norma EN 12004 in classe C2TE. La formulazione di **RT Universal** realizzata con inerti fini, leganti idraulici di ultima generazione, polimeri stabili alla scissione a basso impatto ambientale, cellulose ritentrici d'acqua, caratterizza il collante con un tempo aperto di 30 minuti, una pedonabilità dopo 24 ore ed una messa in esercizio in 7 giorni di pavimenti e rivestimenti con facilità e sicurezza. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

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 9001/2015.

- per incollare internamente in sovrapposizione piastrelle di qualsiasi formato in gres porcellanato, monocottura, bicottura, mosaico ceramico, previa pulizia con Detergente Basico;
- 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 Universal va miscelato con 8 litri d'acqua ogni sacco da 25 kg con miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto fluido senza grumi. Non aggiungere altri inerti o leganti idraulici. Verificare che il supporto rispetti la norma EN 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 Universal** creando uno strato di adesivo massimo di 10 mm, capace di ricoprire la totalità del retro della piastrella. Attenersi alla norma EN 1493 punto 7.9/7.1 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 richiesti 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. 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.

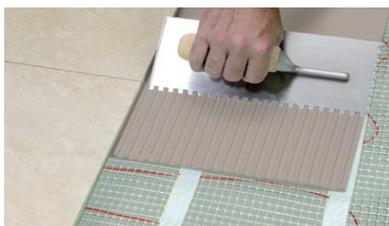
CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
DOP-IT-01-007 RT UNIVERSAL GRIGIO EN 12004:2007+A1:2012	
Adesivo cementizio migliorato con scivolamento limitato e Tempo aperto prolungato per piastrelle per interni ed esterni.	
Reazione al fuoco: Classe A1/A1 fl	
Forza di adesione:	
- Adesione a trazione iniziale	$\geq 1,0$ N/mm ²
Durabilità:	
- Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	$\geq 1,0$ N/mm ²
- Adesione a trazione dopo immersione in acqua	$\geq 1,0$ N/mm ²
- Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	$\geq 1,0$ N/mm ²
Rilascio di sostanze pericolose:	Vedi SDS

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Acqua d'impasto: 35% in peso adesivo bianco Acqua d'impasto: 31% in peso adesivo grigio Tempo aperto: 30 minuti Tempo di registrazione: 60 min Tempo di attesa per fugatura a parete: 4/8 ore Tempo di attesa per fugatura a pavimento: 24 ore Ingelivo Flessibile Spess. max di allettamento: 10 mm. Pedonabilità: 24 ore Messa in esercizio: 7 giorni	Spatola liscia o dentata	2,5-5 kg al m ²
		Conservazione Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
103025	RT Universal	Polvere Grigia	25 kg	1500 kg
103125	RT Universal	Polvere Total white	25 kg	1500 kg

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.



Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	grigio: irritante - bianco: nessuna
Acqua d'impasto:	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)
Peso specifico dell'impasto:	1,50 g/cm³
pH dell'impasto:	oltre 12
Durata dell'impasto:	superiore alle 8 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +40°C
Tempo aperto (secondo EN 1346):	30 minuti
Tempo di registrazione:	60 minuti circa
Tempo di attesa per sigillatura fughe a parete:	4/8 ore circa in base all'assorbimento
Tempo di attesa per sigillatura fughe a pavimento:	24 ore circa
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	7 giorni

PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1348 (N/mm²)

Adesione iniziale (dopo 28 gg):	2,00 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua:	1,30 N/mm²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	1,50 N/mm²
Adesione dopo azione del calore:	1,80 N/mm²
Resistenza agli acidi e alcali:	scarsa
Resistenza all'umidità, solventi, olii ed invecchiamento:	ottima
Resistenza alla temperatura:	da -40°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.