

## Scheda Tecnica rev.02 2019

### TR FLEX S1 - Adesivo Minerale Deformabile per gres porcellanato

Tr Flex s1 è un adesivo minerale deformabile ad altissimo contenuto di additivi naturali per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto di gres porcellanato, ceramica e pietre naturali

#### FONDI

- Massetti cementizi e malte,
- Massetti in anidrite
- Intonaci calce e cemento
- Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare,
- Cartongesso, gesso e anidrite
- Sistemi radianti
- Impermeabilizzanti
- Sovrapposizione su pavimenti esistenti,
- Lastre in fibrocemento,
- Sistemi a cappotto,
- Pannelli isolanti

#### MATERIALI

- Grandi formati
- Grès porcellanato
- Piastrelle ceramiche
- Cotto, klinker
- Marmi e pietre naturali
- Mosaici in genere

#### IMPIEGHI

- Pavimenti e pareti
- Interni – esterni
- Sovrapposizione
- Facciate
- Terrazze e balconi
- Piscine e fontane
- Saune e centri benessere
- Civile
- Commerciale, - Industriale
- Arredo urbano

*La combinazione tra fondi, materiali e impieghi indicati pu non essere sempre realizzabile. È indispensabile consultare le singole schede tecniche di prodotto per verificarne l'idoneità. Tutto quanto non previsto in questo elenco deve essere richiesto direttamente a Technoriunite.*

### PREPARAZIONE FONDI

Tutti i fondi devono essere planari, stagionati, integri, compatti, rigidi, resistenti, asciutti, esenti da agenti distaccanti e da risalite di umidità.

È buona norma inumidire i fondi cementizi molto assorbenti o applicare una mano di primer idoneo

### PREPARAZIONE ADESIVO - ACQUA D'IMPASTO

- Grigio  $\approx 7 \text{ l} / 1 \text{ sacco}$
- L'acqua indicata sulla confezione e indicativa.
- È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare.

### APPLICAZIONE (UNI 11493 - PUNTI 7.9/11)

- Per garantire la massima adesione occorre realizzare uno spessore di adesivo in grado di ricoprire la totalità del retro del rivestimento.
- Formati grandi, rettangolari con lato  $> 60 \text{ cm}$  e lastre a basso spessore necessitano di una stesura di adesivo anche direttamente sul retro del materiale.
- Verificare a campione l'avvenuto trasferimento dell'adesivo al retro del materiale.
- Realizzare giunti elastici di dilatazione:
  - $\approx 10 \text{ mq}$  all'esterno,
  - $\approx 25 \text{ mq}$  all'interno,
- ogni 8 m di lunghezza per superfici lunghe e strette.
- Rispettare tutti i giunti strutturali, di frazionamento e perimetrali presenti nei fondi.

**Dati di Lavorabilità Confezione 25 kg**

**Conservazione**  $\approx 12$  mesi in confezione originale - Teme l'umidità

**Spessori adesivo** da 2 a 15 mm

**Resa**  $\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$

**Pot life a +23 °C:** Grigio  $\approx 6 \text{ h}$

**Tempo aperto a +23 °C (piastrella BIII):** Grigio  $\geq 45 \text{ min. EN 1346}$

**Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C:** Grigio  $\approx 20 \text{ h}$

**Pedonabilità/stuccatura fughe a +5 °C:** Grigio  $\approx 50 \text{ h}$

**Stuccatura fughe a parete +23 °C**  $\approx 15 \text{ h}$

**Messa in servizio a +23 °C / +5 °C**

- traffico leggero  $\approx 2 / 3 \text{ gg}$
- traffico pesante  $\approx 3 / 7 \text{ gg}$
- piscine (+23 °C)  $\approx 14 \text{ gg}$

## **PRETRATTAMENTO FONDI SPECIALI**

Intonaci a base gesso e massetti in anidrite: primer tipo Primer A Eco di Kerakoll S.p.A.  
*Per l'utilizzo corretto del Primer vedi scheda tecnica.*

## **MATERIALI E FONDI SPECIALI MARMI E PIETRE NATURALI**

I materiali soggetti a deformazione o macchiature per assorbimento d'acqua richiedono un adesivo a presa rapida o reattivo.

I marmi e le pietre naturali in genere presentano caratteristiche che possono variare anche se riferiti a materiali della stessa natura chimico-fisica, pertanto è indispensabile consultare *Technoriunite* per richiedere indicazioni più sicure o l'esecuzione di una prova su un campione del materiale. Le lastre in pietra naturale che presentino strati di rinforzo, sotto forma di resinatura, reti di materiale polimerico, stuoie, ecc. o trattamenti (per esempio antiriscalda, ecc.) applicati sulla faccia di posa, in mancanza di prescrizioni del produttore, necessitano di una prova preventiva di compatibilità con l'adesivo.

Verificare la presenza di eventuali tracce variamente consistenti di polvere di roccia costituita da residui di segazione e, nel caso, rimuovere.

## **IMPERMEABILIZZANTI**

Teli polimerici aderenti e flottanti, fogli o membrane liquide a base di bitume e catrame necessitano di un massetto di posa sovrastante.

## **APPLICAZIONI SPECIALI**

**Facciate** (UNI 11493 – punto 7. 13.7)

Il fondo di posa dovrà garantire una resistenza coesiva a trazione  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>. Per rivestimenti con lato > 30 cm deve essere valutata da parte del progettista la necessità di prescrivere idonei fissaggi meccanici di sicurezza. Effettuare sempre la stesura di adesivo anche direttamente sul retro del materiale.

Pannelli isolanti e fonoassorbenti incollati secondo le indicazioni dei produttori.

Cartongesso e lastre in fibrocemento devono essere rigidamente ancorati agli appositi telai metallici.

## **NON UTILIZZARE**

Su legno, metallo, materiali plastici, resilienti, fondi soggetti a vibrazioni.

Su massetti, intonaci, calcestruzzi non ancora stagionati e interessati da ritiri idraulici importanti.

Su impermeabilizzanti di natura organica (tipo RM secondo EN 14891).

*Le indicazioni d'uso si riferiscono, dove previsto, alla Norma Italiana UNI 11493 in vigore dal 13 giugno 2013 "Piastrature ceramiche a pavimento e parete. Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".*

## PERFORMANCE

|  |          |
|--|----------|
| Adesione per trazione (calcestruzzo/gres) a 28 gg $\geq 2$ N/mm <sup>q</sup> | EN 1348  |
| Test di durabilità:  |          |
| - adesione dopo azione del calore $\geq 1$ N/mm <sup>q</sup>                 | EN 1348  |
| - adesione dopo immersione in acqua $\geq 1$ N/mm <sup>q</sup>               | EN 1348  |
| - adesione dopo cicli gelo-disgelo $\geq 1$ N/mm <sup>q</sup>                | EN 1348  |
| Scivolamento verticale $\leq 0,5$ mm   | EN 1308  |
| Deformazione trasversale $\geq 2,5$ mm                                       | EN 12002 |
| Temperatura di esercizio da -30 °C a +80 °C                                  |          |

## AVVERTENZE GENERALI

- prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 15 mm
- proteggere dalla pioggia battente per almeno 24 h
- temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e materiale di posa, possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo
- utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella o lastra
- garantire il letto pieno in tutte le pose in esterno - in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare: Technoriunite srl 0536.857514 – info@technoriunite.it

*La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*