

technodue

09/13 224



TECHNODUE

Adesivo cementizio a due componenti, ad elevate prestazioni per la posa di piastrelle ceramiche di grande formato.

Particolarmente indicato per posa in sovrapposizione o in facciata.

collanti e adesivi

TECHNOKOLLA





5-35°C

30 min

6-15 mm

120 min

15 mm

technodue



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Bicomponente
Elevata resistenza meccanica
Alta deformabilità
Ingelivo
Scivolamento nullo
Spessori sino a 15 mm

ASPETTO

Polvere bianca o grigia

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dal calore

CAMPI D'IMPIEGO

- Posa in esterno, in interno, a parete e a pavimento di piastrelle ceramiche di ogni tipo anche di grande formato.
- Posa di lastre in grès porcellanato a basso spessore.
- Posa di pietre naturali e marmi, purché non sensibili all'acqua.
- Posa di mosaico vetroso.
- Indicato per pose che richiedono elevate prestazioni come: la posa in ambienti industriali, in piscina o in facciata.
- Posa in sovrapposizione su vecchie ceramiche anche in esterno senza uso di primer.
- Posa all'interno e all'esterno su sistemi di impermeabilizzazione linea RASOLASTIK e RASOGUM
- Posa su massetti riscaldanti ad acqua o elettrici.
- Incollaggio a punti di pannelli isolanti in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia o di vetro.

SUPPORTI

Intonaci cementizi, malte bastarde, intonaci a base gesso¹, massetti in anidrite¹, massetti cementizi, calcestruzzo, calcestruzzo elicotterato, vecchi pavimenti di ceramica, vecchi pavimenti in linoleum², PVC² o vinilici², pannelli di legno², cartongesso, linea RASOLASTIK, RASOGUM.

¹ previa applicazione di PRIMER-T

² previa applicazione di PRIMER-101

NATURA DEL PRODOTTO

TECHNODUE è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzose selezionate e da additivi specifici. La parte liquida è costituita da resine sintetiche in dispersione acquosa. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico o scaricarla dal sito www.technokolla.com.

collanti e adesivi



ACCESSORI CONSIGLIATI



437145

Mescolatore 1200



437181

437183



437204

Martello di gomma bianca



437189

Spatola 28x12 cm
dente quadro 8 mm INOX



437200

Spatola 28x12 cm
dente quadro 10 mm INOX



437201

Spatola 28x12 cm
dente tondo Ø15 mm INOX

OPERAZIONI PRELIMINARI DI POSA

Nel caso di piccoli avvallamenti localizzati o di nidi di ghiaia nel caso di calcestruzzi è possibile fare una rasatura (max 5 mm di spessore) con TECHNODUE 24 h prima della posa.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

TECHNODUE si impasta miscelando la polvere (sacco da 25 kg - polvere grigia o bianca) con il lattice (tanica da 6,5 kg) sino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Si consiglia di usare un trapano a bassa velocità (c.a 500 giri/min) poiché una velocità molto elevata ne riduce le caratteristiche meccaniche. Il prodotto così ottenuto si presenta come una pasta cremosa facilmente spatolabile ma con ottima tixotropia. L'impasto è utilizzabile subito.

UTILIZZO DEL SOLO LATTICE

La parte liquida del TECHNODUE può essere utilizzata per gli usi elencati nella tabella.

TABELLA UTILIZZO LATTICE

| IMPIEGO | Rapporto in peso lattice TECHNODUE : acqua | Rapporto in peso cemento : sabbia | Consistenza impasto |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|------------------------|
| Malte cementizie adesive | 1:2 | 1:3 | Plastico |
| | | 1:4 | |
| Adesivo per piastrelle | puro | 1:1 | Spatolabile |
| Boiacche adesive | 1:1 | Solo cemento | Fluida |
| Rinzaffo per intonaci | 1:1 | 1:1 | Molto morbida |
| Intonaco | 1:4 | 1:4 | Plastico |

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Con formati uguali o superiori a 900 cm² è consigliabile posare sempre in doppia spalmatura.

Non applicare:

- su metallo
- a temperature inferiori a 5°C o superiori a 35°C
- con spessori superiori a 15 mm

CONSUMO

| Spatola | 6x6 mm | 8x8 mm | 10x10 mm | Ø15 mm |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Technodue | 3,6 Kg/m ² | 4,5 Kg/m ² | 6 Kg/m ² | 7,5 Kg/m ² |

I consumi si riferiscono al solo uso della spatola e a sottofondi planari.

technodue

| DATI TECNICI | VALORE | REQUISITO | NORMA |
|--|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Tempo di maturazione | 3 min | | |
| Tempo utile d'impiego | *120 min | | |
| Tempo aperto | *30 min | | |
| Tempo di aggiustabilità | *Circa 50 min | | |
| Tempo di pedonabilità | *Dopo 24-36 h | | |
| Attesa per sigillatura a pavimento | *Dopo 24-36 h | | |
| Attesa per sigillatura a rivestimento | *Dopo 4-6 h | | |
| Tempo di messa in esercizio | *Dopo 14 gg (21 gg vasche e piscine) | | |
| Scivolamento su parete verticale | ≤ 0,5 N/mm ² | ° ≤ 0,5 mm | EN 1308 |
| Deformazione trasversale | > 3 mm | > 2,5 mm | EN 12002 |
| Resistenza alla compressione | 35 N/mm ² | | EN 196 |
| | GRIGIO | BIANCO | |
| Adesione iniziale a trazione | 1,8 N/mm ² | 2,4 N/mm ² | ° ≥ 1 N/mm ² EN 1348 |
| Adesione a trazione dopo azione del calore | 3,5 N/mm ² | 2,0 N/mm ² | ° ≥ 1 N/mm ² EN 1348 |
| Adesione a trazione dopo immersione in acqua | 1,2 N/mm ² | 2,9 N/mm ² | ° ≥ 1 N/mm ² EN 1348 |
| Adesione dopo cicli gelo/disgelo | 1,2 N/mm ² | 3,0 N/mm ² | ° ≥ 1 N/mm ² EN 1348 |

° secondo le norme "EN 12004"

* questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

| DATI TECNICI LATTICE | VALORE |
|----------------------|--------|
| pH | 10,5 |
| Peso specifico | 1,05 |
| Infiammabilità | No |

VOCE CAPITOLATO

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un collante in polvere a base cementizia di classe "C2TE S1 secondo la normativa EN 12004" tipo TECHNODUE della TECHNOKOLLA che permetta uno spessore sino a 15 mm su sottofondi cementizi.

Technokolla raccomanda di prendere visione del documento "**note informative**" che integra e completa i contenuti di questa scheda. Il documento è scaricabile in formato pdf dal sito www.technokolla.it.

I consigli tecnico-applicativi presenti nelle schede tecniche o riportati verbalmente o per scritto dal nostro personale come assistenza al cliente sono frutto delle nostre attuali e migliori esperienze. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Technokolla affinché possa essere accertata la loro idoneità. L'utilizzatore finale è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Per tanto, prima dell'impiego dei nostri prodotti, consigliamo di scaricare dal nostro sito www.technokolla.it la versione più aggiornata della scheda tecnica.

Sika Italia S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Stabilimento di Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, CAP 41049

Tel: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 www.technokolla.it

