

technorap-mc

04/16 238



**Alta resa:
40% in più
rispetto ad un
adesivo
tradizionale.**

TECHNORAP-MC

Adesivo cementizio alleggerito, a rapido indurimento, multi consistenza per posa anche in singola spalmatura di grés porcellanato e pietre naturali di medio e grande formato.

collanti e adesivi

TECHNOKOLLA





25-29±1% grigio
24-28±1% bianco



5-30°C



30 min



6-15 mm



45-55 min



30 mm



technorap-mc



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rapido indurimento e asciugamento
- Multi consistenza, possibilità di utilizzo tixotropico o fluido
- spessori sino a 30 mm (in consistenza tixotropica)
- Alta deformabilità
- Scivolamento verticale nullo (in consistenza tixotropica)

ASPETTO

Polvere grigia e bianca

CONSERVAZIONE

6 mesi in luogo asciutto

CAMPI D'IMPIEGO

- Posa rapida in esterno e in interno, a parete e a pavimento, di piastrelle di ogni tipo, anche di grande formato.
- Posa rapida di materiale lapideo anche se soggetto alla macchiatura e con leggera tendenza all'imbarcamento.
- Indicato per pose che richiedono elevate prestazioni in tempi rapidi come: la posa in ambienti industriali, in piscina o in facciata.
- Posa in sovrapposizione su vecchie ceramiche senza uso di primer.
- Idoneo per la posa di lastre in grès porcellanato a basso spessore.
- Posa all'interno di marmi ricomposti con media sensibilità all'acqua*.
- Posa su massetti riscaldanti ad acqua o elettrici.
- Incollaggio a punti di pannelli isolanti in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia o di vetro e sughero.

* La posa di ricomposti è limitata all'interno e a formati massimi 60x60 cm.

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, cartongesso, linea RASOLASTIK-PLUS, RASOGUM.

¹ previa applicazione di PRIMER-T

² previa applicazione di PRIMER-101

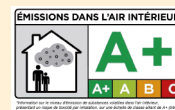
NATURA DEL PRODOTTO

TECHNORAP-MC è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzose selezionate, e da additivi specifici. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico o scaricarla dal sito www.technokolla.it.

collanti e adesivi



prodotto
LOW-VOC
TESTATO DA:
EUROFINS



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 15 mm di spessore) con TECHNORAP-MC 4-6 h prima della posa. Per spessori superiori usare i rasanti GAP o GAP-R, rispettivamente 24 h e 6 h prima della posa.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

POLVERE GRIGIA		POLVERE BIANCA	
Tixo	Fluida	Tixo	Fluida
6,25 lt acqua (25% ± 1%) per 25 kg	7,25 lt acqua (29% ± 1%) per 25 kg	6 lt acqua (24% ± 1%) per 25	7 lt acqua (28% ± 1%) per 25 kg

Miscelare il sacco della polvere con la quantità di acqua indicata sopra in funzione della consistenza desiderata, mediante un mescolatore elettrico con idonea elica miscelatrice, a basso numero di giri, in un recipiente pulito, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Utilizzare un mescolatore a max. 500 giri/minuto. Dopo la miscelazione lasciare maturare il prodotto preferibilmente per ~ 3 min., dopodiché rimescolare prima dell'applicazione.

APPLICAZIONE

TECHNORAP-MC si applica mediante spatola dentata sul sottofondo. Indipendentemente dalla consistenza scelta la quantità di prodotto deve essere tale da garantire la completa bagnatura del rovescio delle piastrelle. La posa si effettua con collante fresco, esercitando una adeguata pressione per assicurare il contatto con l'adesivo e quindi il perfetto incollaggio. Nel caso in cui si sia formata una pellicola superficiale, è necessario ripassare la spatola dentata sullo strato di adesivo precedentemente applicato. Evitare di bagnare con acqua l'adesivo già applicato, in quanto dannoso all'incollaggio.

Per la posa di piastrelle di formato uguale o maggiore di 900 cm² (es. 30 x 30 cm) si raccomanda sempre la tecnica della doppia spalmatura o la consistenza fluida con spatola adeguata al formato piastrella.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Con formati uguali o superiori a 900 cm² è consigliabile l'uso in consistenza fluida o posare in doppia spalmatura.

Non applicare su:

- legno, metallo
- vecchie piastrelle in esterno

Non applicare:

- a temperature inferiori a 5°C o superiori a 30°C
- con spessori superiori a 6 mm in consistenza fluida
- con spessori superiori a 30 mm in consistenza tixotropica

CONSUMO

Spatola	6x6 mm	10x10 mm	15x15 mm
Technorap-MC	2,1 Kg/m ²	2,9 Kg/m ²	3,5 Kg/m ²

I consumi si riferiscono all'uso del prodotto in consistenza fluida.

technorap-mc

DATI TECNICI	VALORE	REQUISITO	NORMA																																
Tempo di maturazione	3 min																																		
Tempo utile d'impiego Cons. tixo	*~45 min																																		
Tempo utile d'impiego Cons. fluida	*~55 min.																																		
Tempo aperto	*30 min	°30 min	EN 1346																																
Tempo di pedonabilità	*Dopo 3-4 h																																		
Attesa per sigillatura a pavimento	*Dopo 3-4 h																																		
Attesa per sigillatura a rivestimento	*Dopo 2 h																																		
Tempo di messa in esercizio	*Dopo 24 h (72 h vasche e piscine)																																		
Scivolamento su parete verticale	≤ 0,5 mm	°≤ 0,5 mm	EN 1308																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">GRIGIO</th> <th colspan="2">BIANCO</th> </tr> <tr> <th>Tixo</th> <th>Fluidio</th> <th>Tixo</th> <th>Fluidio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>~1,3</td> <td>~1,0</td> <td>~1,0</td> <td>~1,2</td> </tr> <tr> <td>~2,3</td> <td>~3,0</td> <td>~2,7</td> <td>~2,7</td> </tr> <tr> <td>~2,1</td> <td>~2,1</td> <td>~3,0</td> <td>~2,8</td> </tr> <tr> <td>~1,5</td> <td>~2,1</td> <td>~2,1</td> <td>~1,6</td> </tr> <tr> <td>~2,8</td> <td>~2,0</td> <td>~3,4</td> <td>~2,8</td> </tr> <tr> <td>~2,6</td> <td>~2,5</td> <td>~2,8</td> <td>~2,8</td> </tr> </tbody> </table>		GRIGIO		BIANCO		Tixo	Fluidio	Tixo	Fluidio	~1,3	~1,0	~1,0	~1,2	~2,3	~3,0	~2,7	~2,7	~2,1	~2,1	~3,0	~2,8	~1,5	~2,1	~2,1	~1,6	~2,8	~2,0	~3,4	~2,8	~2,6	~2,5	~2,8	~2,8	
GRIGIO		BIANCO																																	
Tixo	Fluidio	Tixo	Fluidio																																
~1,3	~1,0	~1,0	~1,2																																
~2,3	~3,0	~2,7	~2,7																																
~2,1	~2,1	~3,0	~2,8																																
~1,5	~2,1	~2,1	~1,6																																
~2,8	~2,0	~3,4	~2,8																																
~2,6	~2,5	~2,8	~2,8																																
Adesione a 6 h	~1,3	~1,0	~1,0	~1,2	°≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348																													
Adesione iniziale a trazione	~2,3	~3,0	~2,7	~2,7	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348																													
Adesione a trazione dopo azione del calore	~2,1	~2,1	~3,0	~2,8	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348																													
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	~1,5	~2,1	~2,1	~1,6	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348																													
Adesione dopo cicli gelo/disgelo	~2,8	~2,0	~3,4	~2,8	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348																													
Deformazione trasversale mm	~2,6	~2,5	~2,8	~2,8	≥ 2,5 mm	EN 12002																													

° 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

EMICODE

Classe emissione	r.p. n° Eurofins
EC1 Plus	392-2015-00060013A_rev1_02 del 30/09/2015

FRENCH VOC LABEL

Classe emissione	r.p. n° Eurofins
Classe A+	cert. Eurofins n° 00060013B_rev1_02 del 30/09/2015

VOCE CAPITOLATO

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un collante autobagnante in polvere a base cementizia di classe "C2FTE S1 secondo la normativa EN 12004" tipo TECHNORAP-MC della TECHNOKOLLA che permetta uno spessore sino a 30 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 dal sito www.technokolla.it in formato pdf.

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