

matrix
10/10 177



MATRIX

Riempitivo di fughe per pavimentazioni esterne e interne in pietra naturale, porfido, cotto, ardesia e masselli in calcestruzzo. Ad applicazione ultra rapida, non necessita di lavaggio.

**riempitivi di fuga
e sigillanti**

TECHNOKOLLA®





3

TKW461
spandiboiacca

50 min

>5 mm

≥ 30 mm

matrix



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Pronto all'uso

Drenante

Altamente decorativo

Non macchia

Applicazione ultrarapida

Non necessita di attrezzature particolari

Antiritiro

ASPETTO

Polvere granulosa in tre colori (vedi cartella colori)

CONSERVAZIONE

9 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo



CAMPI D'IMPIEGO

Riempitivo di fughe di larghezza superiore a 5 mm e di profondità non inferiore a 30 mm con sistema di applicazione a secco.

È idoneo per la stuccatura delle pavimentazioni in pietra naturale es: porfi do, beole, quarzite e masselli in calcestruzzo posate a colla su massetto cementizio drenante o, a secco su letto di sabbia.

Si può impiegare per ambienti soggetti a passaggio pedonale, anche intenso come: marciapiedi, piazze o zone cittadine interdette al traffico pesante.

Utilizzando una specifica procedura applicativa da richiedere preventivamente alla Assistenza Tecnica Technokolla, le pavimentazioni stuccate con Matrix possono essere assoggettate a traffico veicolare leggero.

MATRIX può essere impiegato anche per pavimentazioni interne ad aspetto rustico.

NATURA DEL PRODOTTO

MATRIX è costituito principalmente da resine sintetiche, cariche minerali quarzose selezionate, e da additivi specifici.





1° Step: versare il prodotto sul pavimento perfettamente asciutto. Dal momento dell'apertura della confezione il tempo di lavorabilità è di circa 50 minuti.



2° Step: riempire le fughe servendosi di uno spandi boiaccia.



3° Step: nel caso di fughe di larghezza inferiori a 10 mm si consiglia di aiutarsi per il riempimento con un ferro o un legno di dimensioni idonee.



4° Step: nel caso sia necessario lo step 3, dopo bisogna ripassare lo spandi boiaccia per completare il riempimento.



5° Step: asportare l'eccesso di prodotto e i residui rimasti sulla superficie usando una scopa, meglio se in fibra di cocco, con passaggi incrociati.



6° Step: si consiglia di completare la stuccatura tamponando la superficie dello stucco con una spugna piatta e asciutta. Questo conferirà alla superficie un aspetto più compatto.

OPERAZIONI PRELIMINARI DI POSA

Il sottofondo, così come gli elementi che costituiscono la pavimentazione, devono essere ben solidi, al fine di poter ricevere il traffico finale. Un cedimento della pavimentazione sotto il peso di una portata non idonea può causare la rottura della stuccatura. Lo stucco può essere utilizzato solo su superfici asciutte e nelle prime 24 ore bisogna proteggerlo dalla pioggia. La profondità minima della fuga è di 30 mm.

APPLICAZIONE

È nell'applicazione che lo stucco MATRIX trova il suo maggiore punto di forza. Tutto quello che serve è una spatola spandiboiacca (nostro articolo TKW 461) e uno spazzolone a setole morbide oppure una pennellina. Versare il prodotto sul pavimento spingendolo dentro le fughe con lo spandiboiacca. Nel caso di fughe di larghezza inferiore a 10 mm spingerlo al suo interno con un legnetto o un ferro di dimensioni adeguate alla larghezza delle fughe. Si tenga conto che dal momento dell'apertura della confezione il prodotto è lavorabile per circa 50 minuti. Una volta fatto il riempimento si asporta l'eccesso di prodotto rimasto sulla superficie della pavimentazione con lo spazzolone a setole morbide o con fi bra di cocco. Per ottenere una finitura superficiale ottimale, tamponare la superficie dello stucco con una spugna asciutta.

La pavimentazione così stuccata potrà essere pronta al calpestio dopo 24 ore (ricordarsi che durante questo tempo bisogna anche proteggerla dalla pioggia) e potrà essere aperta al traffico finale dopo 7 giorni.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- nelle pavimentazioni esterne il sottofondo deve essere drenante
- non usare MATRIX per stuccare le pavimentazioni a bordo piscina
- il MATRIX è atossico ma ha un odore che può persistere per diversi giorni, quindi prima di utilizzarlo in ambienti interni si tenga conto di questo fattore
- il MATRIX, in genere non macchia e non lascia aloni sulle pietre naturali, ma in ogni caso si consiglia di fare sempre una prova preventiva
- nel caso di pavimentazioni carrabili contattare, prima dell'impiego di MATRIX, il servizio Assistenza Tecnica Technokolla

CONSUMO (profondità fuga 3 cm)

ELEMENTI IN PIETRA in cm	LARGHEZZA FUGA in mm	CONSUMO Kg/m ²
14-17	8	5
14-17	15	9
8-9	10	10,5
10-11	10	9,5
5-7	8	12
5-7	8	15

matrix

DATI TECNICI	VALORE
Tempo lavorazione (pot-life) a 20°C	circa 50 min
Temperature durante l'applicazione	min. 5°C, max 30°C
Pedonabilità a 10°C	30 ore
Pedonabilità a 20°C	24 ore
Indurimento completo a 20°C	*7 giorni
Resistenza alla flessione dopo 7 giorni	≥ 7 N/mm ²
Resistenza alla compressione dopo 7 giorni	≥ 13 N/mm ²
Adesione a trazione	≥ 0,5 N/mm ²
Capacità di drenaggio (DIN 18035 - T5)	> 30 cm ora

* 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.

VOCE CAPITOLATO

I pavimenti esterni in pietra dovranno essere stuccati con un materiale pronto all'uso con metodo di applicazione a secco tipo Matrix di Technokolla. La pavimentazione dovrà poter essere pedonabile dopo 24 ore dall'applicazione dello stucco.

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.

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.com la versione più aggiornata della scheda tecnica.



Technokolla S.p.A.

Via Radici in Piano, 558
41049 Sassuolo (MO) • Italy

Tel. +39 0536 862269
Fax +39 0536 862660

www.technokolla.com
info@technokolla.com