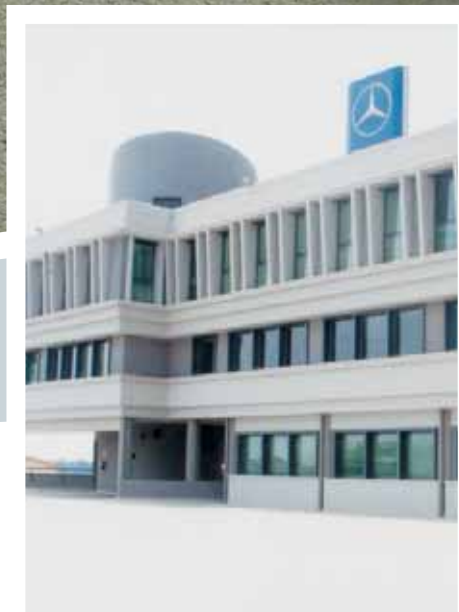


akron-f
07/10 182



AKRON-F

Rasante anticarbonatazione
per la protezione del calcestruzzo.

**ripristino,
risanamento
e finiture**

TECHNOKOLLA®





19,5±1%



5-35°C



60 min



3 mm



Spatola
americana

akron-f



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Monocomponente
- Ottima adesione al calcestruzzo
- Ottima impermeabilità alla CO₂
- Basso modulo elastico
- Spugnabile a civile

ASPETTO

Polvere grigia

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto

CAMPI D'IMPIEGO

- Regolarizzazione superficiale e protezione del calcestruzzo (nidi di ghiaia, imperfezioni, discontinuità).
- Rasatura di regolarizzazione di superfici in calcestruzzo ripristinate con malte a spessore, tipo AKRON.
- Protezione del calcestruzzo da aggressioni atmosferiche di lieve entità.
- Rasatura di regolarizzazione preparatoria ai cicli di verniciatura protettivi.

NATURA DEL PRODOTTO

AKRON-F è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzose selezionate, polimeri sintetici e da additivi specifici. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico.

OPERAZIONI PRELIMINARI DI POSA

Rimuovere mediante spazzolatura, sabbiatura o idrolavaggio in pressione tutte le parti di calcestruzzo in via di distacco o deteriorato.

Nell'eventualità che in questa fase si venissero a creare delle cavità superiori a 5 mm prevedere prima della rasatura il trattamento con AKRON.



Veneta
Engineering
0505-CPD-1092
0505-CPD-1089



ripristino, risanamento e finiture

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

AKRON-F si impasta con 4,9 lt. circa di acqua pulita per sacco (19,5 ±1%) sino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi.

La miscelazione con acqua può essere fatta con: un mescolatore a bassa velocità (c.a 500 giri min.), si vedano mescolatori 1200 e 800 nella sezione accessori. Il prodotto che si deve ottenere è una pasta morbida, con ottima tixotropia ma ben spatolabile. L'impasto a mano è sconsigliato, se non per piccole quantità per volta di 4-5 kg.

APPLICAZIONE

Bagnare il supporto a rifiuto con acqua. Applicare il prodotto, manualmente con spatola americana in acciaio esercitando una pressione tale da assicurare un perfetto contatto con la superficie da trattare. Lo spessore massimo per mano non deve superare i 3 mm.

Nel caso sia necessario regolarizzare ulteriormente la superficie eseguire un secondo strato a distanza di c.a 4h di 1-2 mm.

FINITURA

Nelle prime 24h di stagionatura, al fine di evitare la repentina evaporazione dell'acqua dalla malta, si consiglia di nebulizzare acqua sulla superficie o di proteggerla con materiali antievaporanti. Date le sue ottime caratteristiche protettive, le superfici trattate con AKRON-F si possono lasciare a vista, rifinendole semplicemente con frattazzo di spugna. È comunque possibile rivestirlo con pitture colorate dopo un periodo non inferiore a 48h.

CONSUMO

1,65 kg/m² per mm di spessore

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- non applicare con spessori superiori a 3 mm
- inumidire sempre le superfici da trattare poco prima dell'applicazione
- non aggiungere niente al prodotto che non sia prescritto in questa scheda
- non applicare con temperature inferiori a 5°C o superiori a 35°C
- con temperature elevate (25-35°C) mantenere umida la superficie trattata o proteggerla dalla repentina evaporazione dell'acqua

akron-f

DATI TECNICI	VALORE
Aspetto del prodotto finito	polvere grigia
Diametro massimo aggregato	0,4 mm
Massa volumica apparente della polvere	circa 1350 kg/m ³
Acqua d'impasto	19% ±1%
Massa volumica apparente della malta fresca	circa 2000 kg/m ³
Durata impasto (pot life)	*circa 60 min.
Conservazione	12 mesi nella confezione integra e in luogo asciutto

PRESTAZIONI FINALI	VALORE	REQUISITO	NORMA
Resistenza a compressione a 3 gg.	≥ 15 N/mm ²		EN12190
Resistenza a compressione a 28 gg.	≥ 25 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN12190
Resistenza a flessione 28 gg.	≥ 7 N/mm ²		EN196-1
Legame di aderenza	≥ 2,0 Mpa	≥ 2,0 Mpa	EN1542
Assorbimento capillare	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	EN13057
Compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo	≥ 2,0 Mpa	≥ 2,0 Mpa	EN13687-1
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05%	≤ 0,05%	EN101517
Permeabilità al vapore acqueo	specificata superata classe I	< 5 SD	EN ISO 7783-1
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 Kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	< 0,1 Kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	EN 1062-3
Resistenza alla carbonatazione	specificata superata		EN 13295
Reazione al fuoco	A1	valore dichiarato dal produttore	Euroclasse

DATI APPLICATIVI	VALORE
Applicazione	manuale
Spessore massimo	3 mm
Consumo	circa 16,5 Kg/m ² per cm di spessore
Temperature durante l'applicazione	min.+5°C, max.+35°C

* Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% U.R.

VOCE CAPITOLATO

La rasatura finale dei ripristini del calcestruzzo fatti con malte a spessore, o del calcestruzzo sul quale è stata fatta l'opportuna pulizia (spazzolatura, sabbiatura o idrolavaggio in pressione) sarà eseguita con un rasante monocomponente cementizio anticarbonatazione tipo AKRON-F della TECHNOKOLLA. La rasatura deve, nel caso sia necessario, poter essere lasciata a vista senza ulteriori trattamenti.

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