

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-430 DecoCem

MALTA AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIA FIBRORINFORZATA A RAPIDO INDURIMENTO  
PER PAVIMENTAZIONI AD ALTO EFFETTO DECORATIVO, AD USO INTERNO



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-430 DecoCem è una malta autolivellante cementizia, monocomponente, fibrorinforzata, a rapido indurimento, con spessori da 5 mm a 30 mm per la realizzazione di pavimentazioni interne ad alto effetto decorativo.

## IMPIEGHI

Sikafloor®-430 DecoCem è idoneo per ambienti civili e terziari, sia su sottofondi nuovi ed esistenti, sia su calcestruzzo che piastrelle. Il prodotto può essere utilizzato nei negozi, uffici, magazzini, centri commerciali, supermercati, ristoranti, aree espositive. Sikafloor®-430 DecoCem grazie all'aspetto estetico gradevole può rimanere a vista.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Alte resistenze meccaniche
- Buona resistenza all'abrasione
- Autolivellante
- Monocomponente
- Idoneo su sottofondi in calcestruzzo e in piastrelle
- Applicazione sia a mano che a macchina
- Ottima finitura estetica
- Levigabile se miscelato con inerti
- Fibrorinforzata

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- CT-C30-F5-AR0,5 secondo la EN 13813

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere fine, grigio chiaro (~ RAL 7044)
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto correttamente negli imballi originali, sigillati, non danneggiati, stoccato all'asciutto e al fresco. Proteggere dal gelo.
Dimensione massima dell'inerte	D <sub>max</sub> ~ 1.4 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	Classe AR0,5	(EN 13813)		
	10 µm (metodo BCA)	(EN 13892-4)		
Resistenza a compressione	Classe C30	(EN 13813)		
	24 h	7 gg	28 gg	(EN 13892-2)
	~ 22 MPa	~ 28 MPa	~ 32 MPa	
	Tutti i valori di resistenza a compressione sono misurati a +21°C e 60% U.R.			
Resistenza a flessione	Classe F5	(EN 13813)		
	24 h	7 gg	28 gg	(EN 13892-2)
	~ 3 MPa	~ 5 MPa	~ 5.5 MPa	
	Tutti i valori di resistenza a flessione sono misurati a +21°C e 60% U.R.			
Adesione per trazione	~ 2.5 MPa (A)	(EN 1015-12)		
Reazione al fuoco	A1fl	(EN 13501-1)		

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Acqua: 22 ± 1% <b>Se Sikafloor®-430 DecoCem viene miscelato con inerte:</b> Acqua: 16,5 ± 0,5%
Consumo	~ 1.75 kg/m <sup>2</sup> /mm
Spessore strato	Min. 5 mm - max. 30 mm <b>Se Sikafloor®-430 DecoCem viene miscelato con inerte:</b> Min. 25 mm - max. 40 mm
Temperatura ambiente	+5°C min. / +30°C max.
Umidità relativa dell'aria	Attenzione alla condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno +3°C sopra il punto di rugiada per evitare la formazione di condensa e di macchie sulla superficie del rivestimento. In caso di umidità > 4% eseguire una barriera al vapore con Sikafloor®-81 EpoCem®.
Tempo di lavorabilità	~ 20 min. a +20°C
Prodotti applicati pronti per l'uso	Pedonabile dopo ~ 3 h

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

#### Calcestruzzo

Preparare il sottofondo rimuovendo parti in distacco, polvere, macchie di olio o grasso, ecc. così da ottenere un supporto sano, pulito e compatto. Le superfici devono essere trattate meccanicamente come scarifica o levigatura. Il supporto dovrà sempre essere trattato meccanicamente, anche se si presentasse già ruvido o irregolare. Polvere e parti friabili o in distacco devono essere rimosse per aspirazione. Eventuali buchi o soffiature devono essere completamente esposte, riempire quest'ultimi e livellare la superficie tramite l'applicazione di idonei prodotti della linea Sikafloor®, SikaDur® e SikaGard®. La scelta del metodo di preparazione del substrato dipende dalle condizioni della superficie, vincoli ambientali e disponibilità di servizi. I metodi di preparazione del supporto possono essere scelti sulla base di test preliminari.

I bordi della zona interessata dall'intervento dovranno essere tagliati verticalmente (90° gradi) con una profondità minima di 5 mm.

#### Piastrelle

I rivestimenti in ceramica o pietre naturali dovranno essere preparate meccanicamente tramite pallinatura e/o levigatura. Le piastrelle non ben adese al supporto, dovranno essere eliminate e ripristinate con massetto epossidico formato da Sikafloor®-156 e sabbia di quarzo in curva granulometrica con un rapporto resina:sabbia, 1:8/1:10. Le piastrelle preparate meccanicamente devono essere poi primerizzate con Sikafloor®-156 + sabbia di quarzo 0.1 - 0.3 mm (30% del peso della resina) e rinforzate con una rete in fibra di vetro (tipo Sika® Thermocoat-2). La resina ancora fresca deve essere spolverata a rifiuto con sabbia di quarzo 0.4 - 0.7 mm. Quando il prodotto è indurito rimuovere la sabbia in eccesso tramite aspirazione.

### MISCELAZIONE

Versare gradualmente Sikafloor®-430 DecoCem nell'acqua d'impasto indicata precedentemente. Miscelare accuratamente per almeno 3 minuti, fino alla completa omogeneizzazione della malta. Lasciare riposare l'impasto per 1 minuto e successivamente miscelare ulteriormente per 1 minuto.

#### Miscelazione con inerti

Versare Sikafloor®-430 DecoCem in un contenitore pulito. Aggiungere l'inerte siliceo in ragione di 30% in peso con granulometria da 1mm a 3 mm di diametro. Miscelare accuratamente per 1 minuto. Versare gradualmente nel contenitore l'acqua d'impasto indicata precedentemente. Miscelare accuratamente per almeno 3 minuti, fino alla completa omogeneizzazione della malta. Lasciare riposare l'impasto per 1 minuto e successivamente miscelare ulteriormente per 1 minuto.

#### Strumenti di miscelazione

La miscelazione va effettuata con trapano a bassa velocità (300-400 giri/minuto) prestando attenzione a non inglobare aria nell'impasto fino a sua completa

omogeneizzazione. Non dividere il sacco. Sikafloor®-430 DecoCem può essere miscelato con macchina planetaria tipo Putzmaister o Turbosol.

### APPLICAZIONE

#### Primer

Una volta preparato meccanicamente il supporto posare a rullo a pelo corto il primer Sikafloor®-03 Primer con un consumo di 100-150 g/mq a seconda del grado di assorbimento del supporto (consultare la relativa Scheda Dati Prodotto) oppure con Sikafloor®-156 con un consumo di 0.3-0.5 kg/m<sup>2</sup> a seconda dell'assorbimento del supporto (consultare la relativa Scheda Dati prodotto) e leggermente spolverato con sabbia di quarzo 0.4-0.7 mm o 0.3-0.5 mm. L'autolivellante cementizio Sikafloor®-430 DecoCem andrà steso a racla o stagia con spessore predefinito. Effettuare il getto di Sikafloor®-430 DecoCem in modo continuo, per evitare che si manifestino differenti livelli e differenze di colore.

#### Levigatura Sikafloor®-430 DecoCem con inerte

In caso di aggiunta di inerte al Sikafloor®-430 DecoCem, dopo circa 2/3 giorni dall'applicazione (o a completo indurimento del prodotto) è possibile effettuare un trattamento di levigatura a secco con macchine e attrezzature idonee ad ottenere effetto simile alle pietre naturali. Sikafloor®-430 DecoCem deve essere protetto da adeguate finiture protettive.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e l'equipaggiamento con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per via meccanica.

### LIMITAZIONI

- Non realizzare getti a pavimento in condizioni di tempo avverse, che potrebbero protrarsi nelle prime fasi di maturazione, quali pioggia o gelo imminente, vento forte, esposizione diretta al sole, ecc.
- Nel caso di getti a pavimentazione adottare tutte le misure necessarie affinché non vi sia una troppo rapida essiccazione del prodotto nei primi giorni di vita del getto. Riparare e proteggere quindi il getto dall'azione del sole diretto e del vento nelle prime ore di maturazione e indurimento del prodotto.
- Non aggiungere acqua alla malta successivamente al suo impasto
- Non applicare Sikafloor®-430 DecoCem su supporti con umidità di risalita. In questo caso posare Sikafloor®-81 EpoCem®
- Non applicare Sikafloor®-430 DecoCem su supporti bagnati
- Non applicare Sikafloor®-430 DecoCem su supporti in metallo

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sikafloor®-430 DecoCem  
Maggio 2018, Version 03.01  
020815020010000061

Sikafloor-430DecoCem-it-IT-(05-2018)-3-1.pdf