

## SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram<sup>®</sup>-270 MultiFlow IT

ADESIVO CEMENTIZIO ALLEGGERITO RAPIDO, MULTI CONSISTENZA PER POSA ANCHE IN SINGOLA SPALMATURA DI GRÉS PORCELLANATO E PIETRE NATURALI DI MEDIO E GRANDE FORMATO.

**DESCRIZIONE DI PRODOTTO**

SikaCeram<sup>®</sup>-270 MultiFlow IT è deformabile, mono-componente costituito da cementi ad alte prestazioni e elevato contenuto polimerico, cariche minerali silicio/quarzose e additivi specifici. Applicabile sino a spessori di 30mm. Utilizzabile con grès porcellanato e pietre naturali in facciata, massetti riscaldanti, piscine e ambientazioni industriali.

C2 FTE S1 classificato secondo EN 12004, in consistenza tissotropica.

C2 FE S1 classificato secondo EN 12004, in consistenza fluida, autobagnante.

**IMPIEGHI**

- 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 come: la posa in ambienti industriali, in piscina o in facciata.
- Posa in sovrapposizione su vecchie ceramiche anche in esterno 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 di formato massimo 60x60 cm.
- 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.

**CARATTERISTICHE / VANTAGGI**

- Multi consistenza, possibilità di utilizzo tixotropico o fluido.
- Possibilità di spessori sino a 30 mm (in consistenza tixotropica)
- Alta deformabilità
- Rapido indurimento e asciugamento
- Scivolamento verticale nullo (in consistenza tixotropica)
- Tempo aperto allungato
- Emissione di VOC: classe EC1 plus, "very low emission".

**CERTIFICAZIONI / NORMATIVE**

Adesivo in polvere bianco e grigio per la posa di piastrelle di ceramica di ogni tipo, in classe C2FTE S1 secondo la EN12004, DoP n 02 04 04 02 001 0 000324 1026, Test di conformità per Marcatura CE (EN 12004) presso laboratorio di prova notificato Modena Centro Prove S.r.l., Nr Lab. 1599 ha eseguito le prove di Determinazione dell'aderenza in accordo al Sistema AVCP Tipo 3 e ha rilasciato il rapporto di prova no. (B, cons. tixotropica) 20150099, (B, cons. fluida) 20150100; (G, cons. tixotropica) 20150092, (G, cons. fluida) 20150098

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali quarzifere selezionate e speciali additivi.
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia o bianca
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare correttamente nell'imballo originale sigillato e non danneggiato, in ambiente fresco e asciutto.
Densità	Malta fresca: ~1.5 kg/l
Dimensione massima dell'inerte	D <sub>max</sub> : 0.3 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	Anticipata (a 6 h):				(EN 1348)
	Grigio thixo	Grigio fluid	Bianco thixo	Bianco fluid	
	~ 1.3 MPa	~ 1.0 MPa	~ 1.0 MPa	~ 1.2 MPa	
	Iniziale:				
	Grigio thixo	Grigio fluid	Bianco thixo	Bianco fluid	
	~ 2.3 MPa	~ 3.0 MPa	~ 2.7 MPa	~ 2.7 MPa	
Dopo azione del calore:				(EN 1348)	
Grigio thixo	Grigio fluid	Bianco thixo	Bianco fluid		
~ 2.1 MPa	~ 2.1 MPa	~ 3.0 MPa	~ 2.8 MPa		
Dopo immersione in acqua:				(EN 1348)	
Grigio thixo	Grigio fluid	Bianco thixo	Bianco fluid		
~ 1.5 MPa	~ 2.1 MPa	~ 2.1 MPa	~ 1.6 MPa		
Dopo cicli gelo/disgelo:				(EN 1348)	
Grigio thixo	Grigio fluid	Bianco thixo	Bianco fluid		
~ 2.8 MPa	~ 2.0 MPa	~ 3.4 MPa	~ 2.8 MPa		
Deformazione trasversale	Grigio thixo	Grigio fluido	Bianco thixo	Bianco fluido	(EN 12002)
	~ 2.6 mm	~ 2.5 mm	~ 2.8 mm	~ 2.8 mm	
Resistenza allo scivolamento	Grigio thixo	Grigio fluido	Bianco thixo	Bianco fluido	(EN 1308)
	≤ 0.5 mm	-	≤ 0.5 mm	-	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	In condizioni normali non è richiesto l'uso del primer, ma in caso di sottofondi particolarmente assorbenti e nei casi sotto elencati l'uso del primer è necessario:	
	<b>Supporto</b>	<b>Primer</b>
	Intonaci a base gesso, massetti in anidrite	Sika® Primer-11 W
	Vecchi pavimenti ceramici, su linoleum, PVC o vinilici, pannelli e pavimenti in legno.	Sika® Primer-21 W
	Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare la relative Schede Dati Prodotto.	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Tixo : ~ 6.25 lt acqua (25% ± 1%) per 25 kg polvere grigia Fluida : ~ 7.25 lt acqua (29% ± 1%) per 25 kg polvere grigia Tixo : ~ 6 lt acqua (24% ± 1%) per 25 kg of polvere bianca Fluida : ~ 7 lt acqua (28% ± 1%) per 25 kg of polvere bianca													
<b>Consumo</b>	Il consumo dell'adesivo varia in funzione del tipo e del formato delle piastrelle, dello strato del fondo di posa, dalla dimensione del dente della spatola e dalla tecnica di applicazione. I valori sotto riportati si intendono per consistenza fluida in singola spalmatura. Consumo di kg di polvere per m <sup>2</sup> : <table><thead><tr><th>Dimensioni piastrella</th><th>Spatola</th><th>Consumo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Piccole (mosaico)</td><td>6 mm</td><td>~ 2.1 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Normali (20x20cm – 40x40cm)</td><td>10 mm</td><td>~ 2.9 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Grandi &gt; 40x40 cm</td><td>15 mm</td><td>~ 3.5 kg/m<sup>2</sup></td></tr></tbody></table>		Dimensioni piastrella	Spatola	Consumo	Piccole (mosaico)	6 mm	~ 2.1 kg/m <sup>2</sup>	Normali (20x20cm – 40x40cm)	10 mm	~ 2.9 kg/m <sup>2</sup>	Grandi > 40x40 cm	15 mm	~ 3.5 kg/m <sup>2</sup>
Dimensioni piastrella	Spatola	Consumo												
Piccole (mosaico)	6 mm	~ 2.1 kg/m <sup>2</sup>												
Normali (20x20cm – 40x40cm)	10 mm	~ 2.9 kg/m <sup>2</sup>												
Grandi > 40x40 cm	15 mm	~ 3.5 kg/m <sup>2</sup>												
<b>Spessore strato</b>	30 mm max.													
<b>Temperatura ambiente</b>	+5°C min. / +30°C max.													
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+5°C min. / +30°C max.													
<b>Tempo di Maturazione</b>	~ 3 min													
<b>Tempo di lavorabilità</b>	Thixotropico: ~ 45 min a +23°C Fluida: ~ 55 min a +23°C													
<b>Tempo aperto</b>	~ 30 min a +23°C	(EN 1346)												
<b>Tempo di aggiustabilità</b>	~ 40 min a +23°C													
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	Pedonabile	3-4 ore												
	Attesa per sigillatura	3-4 ore												
	Messa in esercizio	~ 24 ore (72 ore in vasche e piscine)												

Tutti i valori sono stati misurati in condizioni di temperatura ambientale +23°C e U.R. 50%. Temperature più elevate riducono tali tempi, viceversa temperature più basse li allungano.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

SikaCeram®-270 MultiFlow IT si applica direttamente su intonaci cementizi, malte bastarde, massetti cementizi, calcestruzzo, calcestruzzo elicotterato, vecchi pavimenti in ceramica e cartongesso e sistemi impermeabilizzanti cementizi tipo Sikalastic®-152 o Sikalastic®-1K. Il sottofondo deve essere perfettamente planare, consistente, privo di parti facilmente asportabili, non deformabile e stagionato. Eventuali dislivelli, avvallamenti o nidi di ghiaia potranno essere rasati e colmati con uno strato di SikaCeram®-270 MultiFlow IT dello spessore massimo di 15 mm applicato almeno 24 h prima della posa del rivestimento ceramico. Per spessori maggiori si dovranno utilizzare malte della linea Sika®MonoTop o Sika®Level. Il sottofondo dovrà essere inoltre pulito, privo di polvere ed esente da grassi, oli e cere.

### MISCELAZIONE

Miscelare il sacco della polvere con la quantità di acqua indicata sopra in funzione della consistenza desi-

derata, 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

SikaCeram®-270 MultiFlow IT 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 cm<sup>2</sup> (es. 30 x 30 cm) si raccomanda sempre la tecnica della doppia spalmatura o la consistenza fluida con spatola adeguata al formato piastrella.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

La pulizia degli attrezzi e delle superfici sporche di residui di prodotto non ancora indurito si effettua con acqua. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## LIMITAZIONI

*SikaCeram®-270 MultiFlow IT non deve essere applicato nei seguenti casi:*

- Su metallo o su legno
- Con spessori superiori a 6 mm in consistenza fluida
- Con spessori superiori a 30 mm in consistenza tixotropica
- Su vecchie piastrelle all'esterno

## 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  
SikaCeram®-270 MultiFlow IT  
Maggio 2018, Version 02.02  
020404020010000324

SikaCeram-270MultiFlowIT-it-IT-(05-2018)-2-2.pdf