

FLOORBOND FLEX

SUPER ADESIVO CEMENTO-POLIMERO PER PIASTRELLE

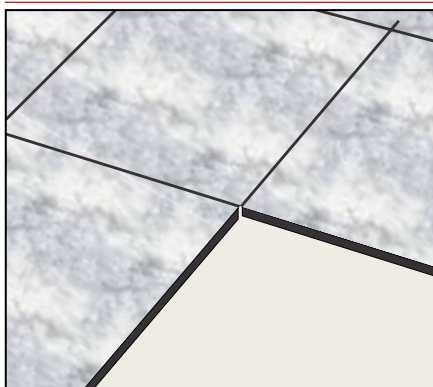
AD ADESIONE MAGGIORATA E DEFORMABILE

PER GRES PORCELLANATO DI GRANDE FORMATO CON POSA A SPESSORE SU PAVIMENTI E RIVESTIMENTI, INTERNI ED ESTERNI, ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE SU ESISTENTE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE
MONOCOMPONENTE	ECO GREEN	RICICLABILE	MISCOLARE MECCANICAMENTE	STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

POSARE FORMATI GRANDI CON ASSORBIMENTO INFERIORE A 0,5% SU FONDI IRREGOLARI



La posa di piastrelle ceramiche di grande formato e con grosse tolleranze di spessore su sottofondi sconnessi richiede un adesivo in grado di sopportare spessori elevati per compensare tali problemi.

Descrizione

FLOORBOND FLEX è un adesivo premiscelato in polvere composto da cemento, sabbie di quarzo selezionate, resine in polvere e additivi speciali che consentono un'ottima adesione su tutti i normali sottofondi a base cementizia o in sovrapposizione.



Campi d'impiego

FLOORBOND FLEX è particolarmente indicato per l'incollaggio a pavimento e parete in esterni, interni e piscine per la posa su nuovo e in sovrapposizione su esistenze di clinker, grès porcellanato e monocotture di grande formato, pietre naturali e piastrelle con tolleranze elevate sul rovescio di fondo. È indicato per l'incollaggio su sottofondi sconnessi con differenza di spessore, su supporti in calcestruzzo prefabbricato liscio e pavimenti riscaldanti.



Vantaggi

- Elevata lavorabilità.
- Elevata adesione.
- Permette l'incollaggio di piastrelle di grande formato e pietre naturali con tolleranze elevate su sottofondi sconnessi.

Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

FLOORBOND FLEX può essere applicato su tutti i supporti tradizionali purché piani, solidi ed esenti da parti incoerenti, grassi, olii, polvere e sporco in genere. Supporti in gesso o massetti di anidrite devono essere preventivamente trattati con ISOLFIX G.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

FLOORBOND FLEX si prepara miscelando il prodotto con la giusta quantità di acqua pulita (vedi tabella). Versare il prodotto in polvere nell'acqua e miscelare con un trapano a basso numero di giri sino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi (1). Lasciar riposare l'impasto per 3 minuti e rimescolare. L'impasto si conserva lavorabile per circa 6 ore a seconda delle condizioni climatiche.

• APPLICAZIONE

FLOORBOND FLEX si applica con spatola dentata con dente fino a 20 mm (2). Si consiglia di stendere una mano a rasare con lato liscio della spatola e subito dopo la mano con spatola dentata. Nel caso di applicazioni esterne

si consiglia di spalmare anche il rovescio delle piastrelle (3) per impedire che rimangano cavità, causa di possibili infiltrazioni e danni causati dall'acqua meteorica attraverso i cicli di gelo e disgelo. Le piastrelle si applicano esercitando una pressione sufficiente ad assicurare il completo contatto con l'adesivo, tenendo conto del tempo aperto, cioè prima che si formi la "pelle" superficiale.

• CONSUMO

Da 4 a 9 kg/m² a seconda della planarità del supporto e del tipo di piastrelle.

• AVVERTENZE

- Non utilizzare su superfici metalliche, in gomma, pavimenti vinilici, legno, linoleum o PVC.
- Nel caso di marmi o pietre composte particolarmente sensibili all'acqua,

si consiglia di interpellare il nostro ufficio tecnico.

- Nel caso di rovesci di piastrelle molto polverosi si consiglia un lavaggio tuffandole velocemente in acqua.

(continua)



index

A SIKA COMPANY



5ª DIVISIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

		FLOORBOND FLEX	
		Polvere	
		Bianco	Grigio
Aspetto			
Colore			
Massa volumica apparente	EN 1015-6	1.40 ± 0.10 kg/L	1.40 ± 0.10 kg/L
Acqua d'impasto		27% ± 1% (6,75 L)	27% ± 1% (6,75 L)
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi	
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità			
Massa volumica dell'impasto		1.60 ± 0.10 kg/L	
pH impasto		12-14	
Durata impasto lavorabile (*)		circa 5 ore	
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C	
Tempo aperto (*)		circa 30 minuti	
Tempo di registrazione (*)		circa 40 minuti	
Tempo di attesa - per la peditonabilità (*)		circa 16 ore	
Tempo di attesa - per l'esecuzione delle fughe - a pavimento (*)		circa 16÷24 ore	
Tempo di attesa - per l'esecuzione delle fughe - a parete (*)		circa 6÷8 ore	
Tempo di attesa - per la messa in esercizio (*)		circa 12 giorni (circa 21 giorni per piscine)	

Caratteristiche prestazionali	Normativa	Requisiti minimi	Prestazione prodotto
Classe e tipologia	EN 12004		C2TES1
Classe di deformazione trasversale adesivo	EN 12002	≥2.5 mm	2.6 mm - classe S1
Adesione a trazione iniziale	EN 1348 P8.2	≥1.00 N/mm ²	2.00 N/mm ²
Adesione a trazione - dopo immersione in acqua	EN 1348 P8.3	≥1.00 N/mm ²	1.10 N/mm ²
Adesione a trazione - dopo invecchiamento al calore	EN 1348 P8.4	≥1.00 N/mm ²	1.90 N/mm ²
Adesione a trazione - dopo cicli gelo/disgelo	EN 1348 P8.5	≥1.00 N/mm ²	1.40 N/mm ²
Tempo aperto: adesione a trazione - dopo 30'	EN 1346	≥0.50 N/mm ²	1.00 N/mm ²
Scivolamento	EN 1308	≤0.5 mm	≤0.5 mm
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio			-30°C ÷ +90°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1		E CWFT P4.4.3
Sostanze pericolose	EN 12004		Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 12004:2007+A1:2012 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

- In condizioni ambientali sfavorevoli (temperature elevate, vento) il tempo aperto può risultare molto ridotto. Bisogna quindi controllare che l'adesivo non abbia formato la "pelle" prima della posa della piastrella che andrebbe a compromettere l'adesione. Nel caso si fosse formata la "pelle" superficiale sarà sufficiente rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata senza bagnare.
- Nel caso di temperatura elevata la bagnatura del sottofondo aiuta a prolungare il tempo aperto.
- Non utilizzare con temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C. Proteggere i rivestimenti dopo la posa dal pioggia, dal gelo e dalle temperature elevate per almeno 24 ore.
- Nel caso di temperatura elevata non stendere l'adesivo su grandi superfici.
- Non incollare a punti
- Supporti umidi possono rallentare l'indurimento del prodotto
- Nel caso di utilizzo in sovrapposizione è necessario lavare bene le superfici con acqua e soda caustica (9:1).
- Pulire gli attrezzi con acqua e le superfici rivestite con uno straccio umido subito dopo la posa.
- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.
- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.

VOCE DI CAPITOLATO

Adesivo a base cementizia classificato C2TES1 secondo EN 12004:2007+A1:2012, ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo, tempo aperto allungato e deformabile, tipo FLOORBOND FLEX. Idoneo per la posa, di pavimenti e rivestimenti, in interni ed esterni, anche in sovrapposizione su esistente e su pavimenti riscaldanti.

Packaging

Sacchi da 25 kg.

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia
					

le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà