



# FLEXBOND MAXI

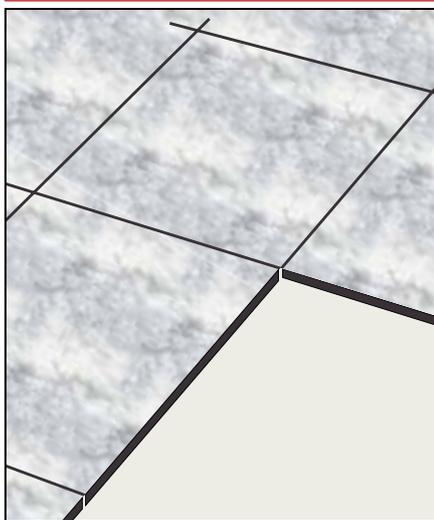
## SUPER ADESIVO CEMENTO-POLIMERO PER PIASTRELLE

AD ADESIONE MAGGIORATA E ALTAMENTE DEFORMABILE  
 POSA DI CERAMICHE 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        | MESCOLARE MECCANICAMENTE | STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO |

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



### Descrizione

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. **FLEXBOND MAXI** 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

**FLEXBOND MAXI** è particolarmente indicato in **interni ed esterni** per la posa a **pavimento su nuovo e in sovrapposizione** su esistente 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

**FLEXBOND MAXI** 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

**FLEXBOND MAXI** 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

**FLEXBOND MAXI** si applica con spatola dentata con dente semicircolare da 20 a 25 mm (2). Si consiglia di stendere una mano a rasare con lato liscio della spatola e subito dopo la

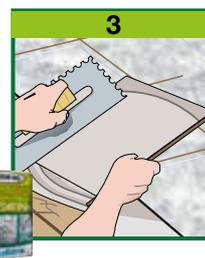
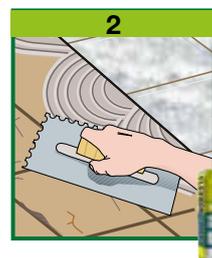
mano con spatola dentata. Nel caso di applicazioni esterne si consiglia di spalmare anche il rovescio delle piastrelle (3) per impedire che rimangano cavità, causa di possibili infiltrazioni e danni causati dall'acqua meteorica attraverso i cicli di gelo e disgelo. Le piastrelle si applicano esercitando 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 5 a 10 kg/m<sup>2</sup> 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.



(continua)

**index**

A SIKA COMPANY



5ª DIVISIONE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |              | FLEXBOND MAXI           |                        |
|--|--------------|-------------------------|------------------------|
|  |              | Polvere                 |                        |
|  |              | Bianco                  | Grigio                 |
| Aspetto  |              |                         |                        |
| Colore   |              |                         |                        |
| Massa volumica apparente                                   | EN 1015-6    | 1.45 ± 0.10 kg/L        | 1.45 ± 0.10 kg/L       |
| Acqua d'impasto  |              | 26% ± 1% (6,5 L)        | 26% ± 1% (6,5 L)       |
| Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto    |              | 12 mesi                 |                        |
| <b>Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità</b>      |              |                         |                        |
| Massa volumica dell'impasto                                |              | 1.65 ± 0.10 kg/L        |                        |
| pH impasto   |              | 12-14                   |                        |
| Durata impasto lavorabile (*)                              |              | circa 6 ore             |                        |
| Temperatura di applicazione                                |              | +5°C ÷ +35°C            |                        |
| Tempo aperto (*)   |              | 25 minuti               |                        |
| Tempo di registrazione (*)                                 |              | 35 minuti               |                        |
| Tempo di attesa - per la pedonabilità (*)                  |              | 24 ore                  |                        |
| Tempo di attesa - per l'esecuzione delle fughe (*)         |              | 24 ore                  |                        |
| Caratteristiche prestazionali                              | Normativa    | Requisiti minimi        | Prestazione prodotto   |
| <b>Classe e tipologia</b>                                  | EN 12004     |                         | <b>C2TES2</b>          |
| <b>Classe di deformazione trasversale adesivo</b>          | EN 12002     | ≥5.0 mm                 | 5.1 mm - classe S2     |
| <b>Adesione a trazione iniziale</b>                        | EN 1348 P8.2 | ≥1.00 N/mm <sup>2</sup> | 1.80 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Adesione a trazione - dopo immersione in acqua</b>      | EN 1348 P8.3 | ≥1.00 N/mm <sup>2</sup> | 1.60 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Adesione a trazione - dopo invecchiamento al calore</b> | EN 1348 P8.4 | ≥1.00 N/mm <sup>2</sup> | 1.70 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Adesione a trazione - dopo cicli gelo/disgelo</b>       | EN 1348 P8.5 | ≥1.00 N/mm <sup>2</sup> | 1.50 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Tempo aperto: adesione a trazione - dopo 30'</b>        | EN 1346      | ≥0.50 N/mm <sup>2</sup> | 1.20 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Scivolamento</b>  | EN 1308      | <0.5 mm                 | <0.5 mm                |
| Resistenza termica - Temperatura d'esercizio               |              |                         | -30°C ÷ +90°C          |
| <b>Reazione al fuoco</b>                                   | EN 13501-1   |                         | E CWFT P4.4.3          |
| <b>Sostanze pericolose</b>                                 | 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 (temperatura elevata, 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

Posa di pavimenti e rivestimenti con adesivo a base cementizia classificato C2TES2 secondo EN 12004:2007+A1:2012, ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo, tempo aperto allungato e alta deformabilità, tipo FLEXBOND MAXI. Idoneo per la posa in interni ed esterni, anche in sovrapposizione su esistente e su pavimenti riscaldanti.

### Packaging

Sacco da 25 kg

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO [www.indexspa.it](http://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 •

|   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
| <br>A SIKA COMPANY<br><b>INDEX Construction Systems and Products S.p.A.</b><br>Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390 | <b>www.indexspa.it</b><br>Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecum@indexspa.it">tecum@indexspa.it</a><br>Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a><br>Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a> |  | <br>UNI EN ISO 9001 | <br>UNI EN ISO 14001 | <br>socio del GBC Italia |
|   | © INDEX  |   |   |   |   |

e 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