

# ECOFLEXCOL

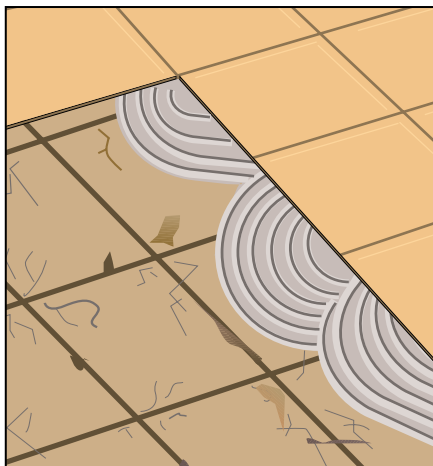
## ADESIVO CEMENTO-POLIMERO AD ADESIONE MAGGIORATA PER PIASTRELLE

PER LA POSA DI GRES, GRES PORCELLANATO E PIETRE NATURALI STABILI,  
SU PAVIMENTI E RIVESTIMENTI, INTERNI ED ESTERNI,  
ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE SU ESISTENTE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

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

### POSARE FORMATI GRANDI CON ASSORBIMENTO INFERIORE A 0,5% ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE



### Descrizione

Il rifacimento di pavimentazioni comporta costi notevoli che possono essere risolti con un prodotto in grado di incollare il nuovo pavimento direttamente su quello esistente. Inoltre sottofondi soggetti a variazioni dimensionali tipo pavimenti riscaldanti o fortemente sollecitati, necessitano di un prodotto in grado di sopportare questi movimenti.

**ECOFLEXCol** è un adesivo per piastrelle monocomponente cementizio, additivato con speciali resine in polvere che conferiscono al prodotto una notevole adesività. Contiene materie prime riciclate ed è riciclabile come inerte a fine vita.

### Campi d'impiego

**ECOFLEXCol** viene utilizzato sia in esterni che in interni per la posa a pavimento o parete su nuovo e in sovrapposizione su esistente, anche in grandi formati, di monocotture, gres porcellanato, clinker, pietre naturali stabili, cotto. **ECOFLEXCol** trova ottimo impiego su sottofondi soggetti a variazioni dimensionali, pavimenti riscaldanti, superfici in calcestruzzo (stagionato), cemento espanso, pannelli di cartongesso.



Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni

### Vantaggi

- **ECOFLEXCol** consente di operare con il sistema a sovrapposizione per una posa rapida e veloce su pavimenti esistenti.
- Offre un incollaggio tenace e flessibile anche con gres porcellanato totalmente inassorbente.

### Modalità d'impiego

#### • PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il sottofondo sul quale verrà steso l'adesivo deve essere pulito, esente da polvere, olii e grassi disarmanti. Nel caso di posa su gesso, anidrite, massetti ad asciugamento rapido è necessario un trattamento isolante con ISOLFIX G.

Nel caso di sovrapposizioni su ceramiche smaltate o in genere molto lisce è necessaria una preventiva bocciardatura per migliorare l'adesione, e un lavaggio con detergente basico.

#### • PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

**ECOFLEXCol** 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

Applicare il prodotto ottenuto con l'utilizzo di spatole dentate a seconda del tipo di piastrella

(2). In ambienti esterni soggetti a possibili gelate stendere un leggero strato di adesivo anche sul retro della piastrella per evitare che l'acqua penetri negli interstizi vuoti e gelando ne provochi il distacco (3).

#### • CONSUMO

Da 2 a 5 kg/m<sup>2</sup> a seconda del formato delle piastrelle.

#### • AVVERTENZE

- Non utilizzare su superfici metalliche, in gomma, pavimenti vinilici, legno, linoleum o PVC.
- Nel caso di marmi o pietre composite 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.

- 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.

(continua)



**index**

A SIKA COMPANY



5ª DIVISIONE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

		ECOFLEXCol	
		Polvere	
		Bianco	Grigio
Aspetto			
Colore			
Massa volumica apparente	<b>EN 1015-6</b>	1.30 ± 0.05 kg/L	1.30 ± 0.05 kg/L
Acqua d'impasto		29% ± 1% (7,25 L)	29% ± 1% (7,25 L)
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto			12 mesi
<b>Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità</b>			
Massa volumica dell'impasto			1.60 ± 0.05 kg/L
pH impasto			circa 12-14
Durata impasto lavorabile (*)			circa 6 ore
Temperatura di applicazione			+5°C ÷ +35°C
Tempo aperto (*)			30 minuti
Tempo di registrazione (*)			40 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>	<b>EN 12004:1-2017</b>		<b>C2TE</b>
<b>Adesione a trazione iniziale</b>	<b>EN 1348 P8.2</b>	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>	1.80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione a trazione - dopo immersione in acqua</b>	<b>EN 1348 P8.3</b>	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>	1.70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione a trazione - dopo invecchiamento termico</b>	<b>EN 1348 P8.4</b>	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>	1.70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione a trazione - dopo cicli gelo/disgelo</b>	<b>EN 1348 P8.5</b>	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>	1.50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tempo aperto: adesione a trazione - dopo 30'</b>	<b>EN 1346</b>	≥0.50 N/mm <sup>2</sup>	1.20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Scivolamento</b>	<b>EN 1308</b>	<0.5 mm	<0.5 mm
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio			-30°C ÷ +90°C
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>EN 13501-1</b>		E CWFT P4.4.3
<b>Sostanze pericolose</b>	<b>EN 12004</b>		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 12004:1-2017 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

- 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).
- Non utilizzare il prodotto con spessori superiori ai 6-7 mm.
- 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 C2TE secondo EN 12004:1-2017, ad alte prestazioni, tempo aperto allungato e deformabile, tipo ECOFLEXCol. Idoneo per la posa 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](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 •

 A SIKA COMPANY <b>INDEX Construction Systems and Products S.p.A.</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	<a href="http://www.indexspa.it">www.indexspa.it</a> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia
	10/2022 <sup>th</sup>				