



# GEOFLEX

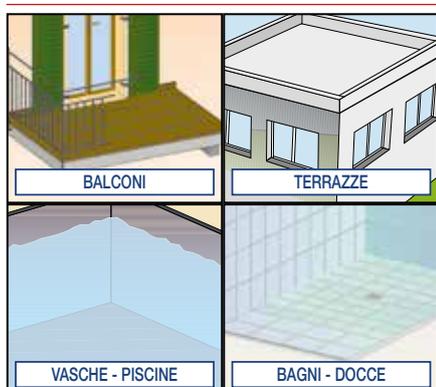
## IMPERMEABILIZZANTE GEOPOLIMERICO FLESSIBILE

MONOCOMPONENTE, PER NUOVE IMPERMEABILIZZAZIONI E RIFACIMENTI ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE SU ESISTENTE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE
MONOCOMPONENTE	IMPERMEABILE	ECO GREEN	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON SPATOLA INOX	STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO

### IMPERMEABILIZZARE, ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE SU ESISTENTE:



### Descrizione

GEOFLEX è un premiscelato in polvere a base di speciali leganti idraulici e resine sintetiche che impastato con acqua pulita, fornisce una malta spatolabile ad elevata adesione su tutti i più comuni supporti in edilizia.

### Campi d'impiego

GEOFLEX può essere utilizzato come impermeabilizzante sotto piastrella in terrazze, balconi, piscine, bagni, vasche.

GEOFLEX può impermeabilizzare pavimenti e pareti in interni ed esterni, anche in sovrapposizione su ceramiche esistenti.

GEOFLEX è rivestibile con ceramiche incollate con adesivi in classe C2 o con adeguate pitture e vernici per esterni.

### Vantaggi

- Elevata adesione.
- Elevata idrofobicità.
- Elevata compatibilità con molte tipologie di posa e rivestimento.
- Facile applicazione.
- Ecologico e totalmente riciclabile.



### Modalità d'impiego

#### • PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Le superfici in cls o malte esistenti devono essere pulite accuratamente da polvere, grassi, efflorescenze, alghe e sporco in genere. In caso di superfici sfarinanti o a base gesso o anidrite trattare preventivamente con PRIMER FIX (1). Nei giunti perimetrali e di frazionamento posizionare il nastro guarnizione impermeabile COVERBAND ADHESIVE (2).

#### • PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

GEOFLEX si prepara miscelando il prodotto pronto con la giusta quantità di acqua pulita (vedi tabella). Versare il prodotto in polvere nell'acqua e impastare con un trapano a bas-

so numero di giri per il tempo necessario ad ottenere una pasta omogenea, priva di grumi e morbida. Evitare di prolungare il tempo di mescolazione per non inglobare aria nell'impasto.

#### • APPLICAZIONE

GEOFLEX si stende con spatola inox o con racle sul supporto pulito fino allo spessore voluto di max 3 mm con due mani (3). Per una buona qualità dell'impermeabilizzazione, il prodotto può essere steso in una mano unica fino allo spessore minimo consigliato di 2 mm. Evitare gli spessori troppo elevati, superiori ai 3 mm, per limitare i tempi di asciugatura e non irrigidire lo strato impermeabilizzante. Nel caso di super-

fici superiori ai 10 m<sup>2</sup> consigliamo l'interposizione sulla prima mano di GEOFLEX di una rete di armatura in fibra di vetro tipo RETINVETRO PER RASANTI con luce 4x4 mm (4). (continua)



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	GEOFLEX
Aspetto		Polvere
Colore		Beige
Massa volumica apparente	EN 1015-6	1.02 ± 0.03 kg/L
Acqua d'impasto		19% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
<b>Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità</b>		
Massa volumica dell'impasto		1.50 ± 0.05 kg/L
Durata impasto lavorabile (*)		ca. 45 minuti
Spessore minimo di applicazione		2 mm
Spessore massimo di applicazione		3 mm (in due mani)
Classe di adesivi per la posa di ceramiche		C2, in accordo a EN 12004:2007+A1:2012
Tempo di attesa - per l'applicazione di ogni mano sulla precedente (*)		minimo 6 ore
Tempo di attesa - per la sovrapposizione con ceramiche o pitture (*)		ca. 24 ore
Tempo di attesa - per la messa in servizio (*)		7 giorni 14 giorni (acqua permanente)
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Applicazione		manuale
<b>Caratteristiche prestazionali</b>		
Classe e tipologia	Normativa	Prestazione prodotto
<b>Classe e tipologia</b>	EN 14891	<b>CM 01P</b>
<b>Adesione alla trazione iniziale</b>	EN 14891	≥2.0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua</b>	EN 14891	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua basica</b>	EN 14891	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua clorata</b>	EN 14891	≥0.8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione alla trazione - dopo azione del calore</b>	EN 14891	≥2.0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione alla trazione - dopo cicli gelo-disgelo</b>	EN 14891	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	EN 7783	5 m < Sd < 10 m - classe II
<b>Permeabilità alla CO<sub>2</sub></b>	EN 1062-6	Sd > 50 m
<b>Crack bridging ability</b>	EN 14891	>0.75 mm
<b>Crack bridging ability a -5°C</b>	EN 14891	>0.75 mm
<b>Impermeabilità all'acqua</b>	EN 14891	impermeabile
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E
<b>Sostanze pericolose</b>	EN 14891	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 14891 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

La seconda mano andrà a coprire la rete di armatura.

### • CONSUMO

Circa 1,1 kg/m<sup>2</sup>×mm.

Cons. medio consigliato 2,2 kg/m<sup>2</sup>×2 mm.

### • AVVERTENZE

- Evitare l'applicazione sotto forte irraggiamento solare ed elevate temperature.
- Non utilizzare su superfici metalliche, in gomma, pavimenti vinilici, legno, linoleum o PVC.
- Non applicare a temperatura inferiore a +5°C.
- Conservare il prodotto in ambienti asciutti

e freschi nei contenitori originali chiusi.

- Non aggiungere cemento o inerti nell'impasto.
- Non applicare in riporti di spessore superiore ai 2 mm.
- Evitare di preparare l'impasto manualmente.
- In caso di impermeabilizzazioni in spinta negativa utilizzare OSMOSEAL.
- Proteggere dalla pioggia in fase di presa.
- Lavare subito gli attrezzi dopo l'uso.
- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.

## VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita mediante stesura di due mani di rivestimento impermeabilizzante geopolimerico flessibile monocomponente, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm e non superiore a 3 mm, tipo GEOFLEX. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla norma EN 14891 come fondo impermeabilizzante sotto superfici piastrellate. Qualora il sottofondo sia superiore a 10 m<sup>2</sup> si dovrà interporre, tra il primo e il secondo strato del prodotto un'armatura in fibre di vetro, alcali-resistente di maglia 4x5 mm, tipo RETINVETRO PER RASANTI.

## Packaging

Sacchi da 15 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	<b>www.indexspa.it</b> 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
					

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