



GEOFLEX

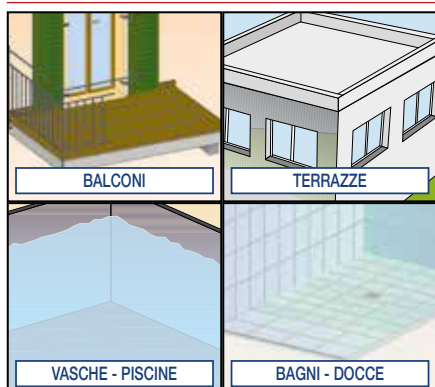
IMPERMEABILIZZANTE GEOPOLIMERICO FLESSIBILE

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

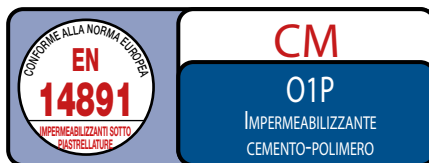
GEOFLEX è un premiscelato in polvere a base di speciali leganti idraulici e resine sintetiche che impastato con acqua pulita, fornisce una malta spatolabile ad elevata adesione su tutti i più comuni supporti in edilizia.

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 m² 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
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità		
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
Caratteristiche prestazionali		
	Normativa	Prestazione prodotto
Classe e tipologia	EN 14891	CM 01P
Adesione alla trazione iniziale	EN 14891	≥2.0 N/mm²
Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua	EN 14891	≥0.5 N/mm²
Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua basica	EN 14891	≥0.5 N/mm²
Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua clorata	EN 14891	≥0.8 N/mm²
Adesione alla trazione - dopo azione del calore	EN 14891	≥2.0 N/mm²
Adesione alla trazione - dopo cicli gelo-disgelo	EN 14891	≥0.5 N/mm²
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783	5 m < Sd < 10 m - classe II
Permeabilità alla CO₂	EN 1062-6	Sd > 50 m
Crack bridging ability	EN 14891	>0.75 mm
Crack bridging ability a -5°C	EN 14891	>0.75 mm
Impermeabilità all'acqua	EN 14891	impermeabile
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Sostanze pericolose	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/m²×mm.

Cons. medio consigliato 2,2 kg/m²×2 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 m² 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 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
	I dati espressi 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 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.				