

Flowflex (Scheda prodotto)

Descrizione del prodotto

Flowflex è un sigillante elastico monocomponente, a basso modulo elastico, a base di polimeri ibridi. Dopo la catalizzazione completa, il prodotto è permanentemente elastico pur mantenendo un'elevata resistenza meccanica.

Usi

Giunti di pavimenti in passerelle pedonali, magazzini, aree di parcheggio; può essere utilizzato sia in applicazioni interne sia esterne.

- Privo di isocianato e silicone.
- Rapida catalizzazione.
- Calpestabile in poco tempo.
- Elasticità permanente.
- Elevata resistenza meccanica e buona resistenza all'abrasione.
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e all'esposizione ai raggi UV.
- Chimicamente inerte e non pericoloso, a basso odore.

Ambiente e salute

Seguire le linee guida sulla salute e sicurezza idonee per il sito in cui l'applicazione viene eseguita. Per ulteriori

informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

Preparazione

- Verificare l'eventuale necessità di utilizzo o meno di primer (vedi tabella in ultima pagina)
- Le superfici dei giunti devono essere pulite, prive di polvere e sostanze che potrebbero compromettere l'adesione.
- Eventuale materiale friabile deve essere rimosso e dislivelli eliminati.
- Rimuovere le particelle sul calcestruzzo e i giunti in gesso con una spazzola.
- Le superfici di metallo devono essere sgrassate con solvente.
- Per una finitura ottimale, usare nastro adesivo sui bordi del giunto.
- Pulire le superfici verniciate a polvere prima dell'applicazione.
- Eseguire test preliminari.

Riempimento

Se necessario per ottenere una sezione trasversale ottimale del giunto, utilizzare barre di supporto in polietilene a cellule chiuse (la cosiddetta "terza parete").

Applicazione

Applicare uniformemente ed evitando bolle d'aria direttamente dalla cartuccia sulla superficie o nel giunto.

Spianare la superficie, se necessario, durante il periodo di formazione del film.

Se è stato utilizzato nastro adesivo, rimuoverlo immediatamente dopo la spianatura.

Temperatura di applicazione

La temperatura del supporto consigliata è 15-25°C, ma non deve essere inferiore a 5°C e non superiore a 40°C.

La temperatura del supporto deve superare il "punto di rugiada" di 3°C durante l'applicazione e la catalizzazione.

Le temperature non devono scendere sotto i 5°C nelle 24 ore successive all'applicazione.

Copertura

Dimensioni del giunto Larghezza x profondità (mm)	Metri approssimativi Per "salsiccio" di 600 ml
5 x 5	24
8 x 6	12,5
10 x 8	7,5
15 x 10	4,0
20 x 12	2,5
25 x 15	1,6
30 x 15	1,3

Tempo di catalizzazione (a 23°C, 50% RH)

Formazione del film secco: circa 35-40 minuti.

Pulizia

Per le superfici e gli attrezzi contaminati da Flowflex, utilizzare un detergente proprietario adatto.

Il materiale completamente catalizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

Colore / Contenuto di solidi / Densità

Nero e grigio cemento (simile a RAL 7023) Circa 100% 1,5 kg/l

Magazzinaggio

12 mesi in confezione integra.
Temperatura di magazzino tra 5°C e 25°C.

Proteggere dalle intemperie e umidità/ingresso di contaminanti.

Imballaggio

Il prodotto viene fornito in una scatola di cartone contenente 20 x 600 ml di "salsiccio".

Informazioni tecniche

Proprietà	Risultato	Metodo di prova
Densità	0 mm, bassa freccia elastica	EN 27390 - profilo 20 mm
Restringimento (in volume)	3%	DIN 52451
Modulo al 100% di allungamento	Circa 1,0 N/mm ²	DIN 53504 S2
Carico di rottura	Circa 1,7 N/mm ²	DIN 53504 S2
Allungamento alla rottura	Circa 300%	DIN 53504 S2
Durezza Shore A	35	DIN 53505
Capacità di movimento	25%	ISO 11600
Classificazione	25HM	ISO 11600
Resistenza alla temperatura	-40°C - +90°C	

Tabella adesione al supporto

Primer non necessario	Valutare eventuale primer
Alluminio	Alluminio
Vetro	anodizzato*
Metallo zincato	Calcestruzzo*
Ferro	Acciaio inox*
Piastrelle	Piastrelle, retro**

Le raccomandazioni sopra riportate si riferiscono ad applicazioni con un carico normale in termini di agenti atmosferici.

A causa delle numerose varianti possibili dei supporti, le raccomandazioni sono solo una guida

* I test hanno dimostrato che l'applicazione di un primer può essere a volte necessaria. Ciò dipende dai carichi reali nell'applicazione, dall'esatta composizione dei componenti adiacenti e dalla struttura delle superfici di adesione. Questi fattori non possono essere previsti, quindi, se non si desidera utilizzare un primer, raccomandiamo un test di adesione preliminare.

** Primer necessario.

Flowflex non è raccomandato per supporti in polietilene, silicone, gomma butilica, neoprene, EPDM, o superfici contenenti bitume o catrame o pietra naturale.

Le prassi suggerite o le specifiche di installazione sul sistema di pavimento o parete composito (rispetto alle specifiche di prestazione del prodotto individuale) incluse nella presente comunicazione (o in qualsiasi altra) di Flowcrete UK Ltd costituiscono esclusivamente opzioni potenziali e non costituiscono né sostituiscono i consigli professionali al riguardo. Flowcrete UK Ltd raccomanda ai clienti di rivolgersi a un consulente qualificato indipendente prima di maturare qualsiasi decisione su progettazione, installazione o simile.

Se stampato o salvato esternamente, questo documento non è più controllato e potrebbe non essere la versione più recente.