

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR

SCHEDA TECNICA

Adesivo epossidico bicomponente per la sigillatura monolitica di fessure dei massetti cementizi e anidritici.



Confezione in
Plastica



Pennello



Pavimentazione
interni/esterni



Rullo

Composizione

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR è una resina epossidica bicomponente composta da:

- Comp. A: miscela di polimeri epossidici e additivi.
- Comp. B: indurente a base di ammine.

Il prodotto è privo di solventi, garantisce un elevato potere bagnante e penetra facilmente all'interno delle fessurazioni del massetto.

Fornitura

- Confezione da 2,5 kg (2 kg Comp. A + 0,5 kg Comp. B)

Impiego

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR viene usato per la sigillatura monolitica di fessure e crepe nei massetti in calcestruzzo, cementizi e anidritici.

Può essere anche impiegato per il collegamento monolitico di massetti realizzati con diverse tempistiche.

Preparazione del fondo

Svasare la fessura mediante mola a disco fino a creare un incavo idoneo per la colatura.

Qualora si preveda la collocazione di barre metalliche, si dovranno praticare incisioni trasversali rispetto alla fessura (nel caso di massetti si prevede profondità di almeno 2 cm, lunghezza 10-15 cm e interasse di 20-40 cm a seconda della lunghezza della fessura da sigillare).

Eseguire quindi un'accurata pulizia della fessura e delle eventuali incisioni trasversali tramite soffiatura con aria compressa allo scopo di rimuovere polvere e detriti creati nelle operazioni suddette.

Per il collegamento monolitico di massetti realizzati con tempistiche differenti prima di procedere con l'applicazione del prodotto sarà necessario controllare e preparare le superfici da trattare; eventuali tracce di polvere, grassi, tensioattivi, pitture, lattime di cemento e ogni parte friabile, ecc. devono essere preventivamente rimosse a mezzo di apposite attrezzature.

Lavorazione e applicazione

Versare il Componente B nel contenitore del Componente A rispettando il rapporto di miscelazione A (rapporto di miscelazione componente A : componente B pari a 4 : 1). Per non incorrere in errori di dosaggio si consiglia di impiegare l'intera confezione. Nel caso la confezione sia impiegata parzialmente pesare i due componenti con una bilancia di precisione.

Mescolare con spatola a mano o con trapano con girante elicoidale per circa 1+2 minuti a bassa velocità al fine di limitare al massimo la quantità di aria inglobata, fino a completa omogeneizzazione (colorazione uniforme). La girante deve essere pulita e di dimensioni adeguate in modo da risultare completamente ed abbondantemente immersa nel fluido.

Colare FASSAFLOOR EPOXY REPAIR nella fessura a partire da una delle estremità della stessa assicurandosi di far penetrare il prodotto in tutte le irregolarità e porosità.

Qualora si preveda la collocazione di tondini metallici, inserirli nelle incisioni trasversali dopo aver colato una prima quantità di prodotto (utilizzare dei tondini del diametro 2 mm).

Procedere con la colatura sempre nella stessa direzione fino alla completa saturazione della fessura e rasare con spatola.

Sul prodotto fresco applicare a spolvero sabbia silicea rigorosamente asciutta; rimuovere i residui di sabbia prima delle lavorazioni successive.



Per collegamento monolitico di massetti realizzati con tempistiche differenti applicare FASSAFLOOR EPOXY REPAIR mediante rullo o pennello sulla superficie interessata dal nuovo getto. Per assicurare la totale adesione è necessario aver cura di far penetrare il prodotto in tutte le irregolarità e porosità.

Procedere all'esecuzione del nuovo massetto quando il prodotto è ancora fluido e appiccicoso (entro circa 45 minuti in condizioni standardizzate di laboratorio a 21 ± 2 °C e 60 ± 5 % U.R.).

Avvertenze

- Prodotto per esclusivo uso professionale.
- Consultare sempre le schede di sicurezza dei Comp.A e Comp.B prima dell'utilizzo.
- Indossare guanti e indumenti protettivi e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Durante l'utilizzo arieggiare bene i locali, in caso di aerazione insufficiente utilizzare maschere con adeguati filtri.
- Non modificare il rapporto Comp.A/Comp.B.
- Utilizzare sempre le confezioni complete per evitare errori di rapporto tra i Componenti A e B.
- Non utilizzare il prodotto oltre il tempo indicato nella tabella dei Dati Tecnici.
- Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra 10°C e 30°C. Si deve tenere presente che i quantitativi miscelati di FASSAFLOOR EPOXY REPAIR e le temperature d'impiego e del fondo di posa influenzano sensibilmente il tempo di lavorabilità. Quantitativi e temperature elevate riducono il tempo di lavorabilità di FASSAFLOOR EPOXY mentre quantitativi ridotti e basse temperature lo allungano.
- A temperature inferiori a 10°C e maggiori di 30°C condizionare FASSAFLOOR EPOXY REPAIR a 20°C prima dell'utilizzo.
- Non usare FASSAFLOOR EPOXY REPAIR su massetti bagnati.
- Pulire gli attrezzi di lavoro immediatamente dopo l'uso con idonei solventi (acetone o diluente per nitro) prima dell'indurimento del prodotto. A indurimento avvenuto il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.
- Smaltire il recipiente/prodotto in conformità alla normativa nazionale.

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Teme il gelo. Conservare all'asciutto, lontano da fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole, per un periodo non superiore a 24 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Densità (comp. A + comp. B) EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 kg/l
Colore d'impasto	grigio
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	4:1
Pot-life (termometrico, a +21±1°C e 60±5 % UR) EN ISO 9514	ca. 45 min
Tempo minimo di maturazione	7 giorni
Temperatura ideale di applicazione	da +10 a +30°C

Caratteristiche Tecniche	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto
Aderenza calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito (MC 0,40 secondo EN 1766)	EN 12636	4800 ± 500 N (Rottura coesiva nel calcestruzzo)
Resistenza a compressione	EN 12190	56 ± 1 MPa
Resistenza a flessione	EN 12190	42 ± 2 MPa
Ritiro lineare	EN 12617-1	< 0,1 %
Reazione al fuoco	EN 13501-1	F (valore dichiarato)

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.