



BETONFLEX

Ciclo Elastomerico

CICLO DI IMPERMEABILIZZAZIONE DI INTONACI CON PRESENZA DI CAVILLATURE E FESSURE

Il ciclo Betonflex è impermeabile alla pioggia e all'umidità, è permeabile all'aria (quindi permette alla parete di traspirare) ed ha un alto coefficiente di elasticità che viene mantenuta nel tempo anche in presenza di basse temperature, permettendo quindi di risanare i muri che presentano fessurazioni o cavillature.

E' applicabile su ogni tipo di supporto: vecchie pitture, cemento precompresso, intonaci e malte idrauliche, pietra e mattoni a faccia vista.

I cicli di applicazione si diversificano a seconda del tipo di intervento richiesto: protezione preventiva di un supporto nuovo; impermeabilizzazione e risanamento di una parete vecchia che presenta microfessure (cavillature); impermeabilizzazione totale di una parete fortemente fessurata con il preventivo ripristino delle fessure e spaccature mediante l'applicazione di Betonflex Stucco e Betonband rete.

L'impermeabilizzazione rende non assorbente un supporto poroso che non presenta fessurazioni di alcun genere, mentre l'impermeabilizzazione totale ha lo scopo di non far penetrare l'acqua in un supporto con presenza di cavillature e fessurazioni.

BETONFLEX FISSATIVO

Fissativo Acrilico in disperione acquosa ad alta penetrazione. Indispensabile prima dell'applicazione delle pitture Betonflex. Diluibile con acqua da 1:2 a 1:3.

BETONFLEX FONDO

Pittura di fondo dotata di ottimo potere riempitivo e di grande elasticità.

Diluita con acqua al 60-70% si applica come prima mano del ciclo Betonflex.

Utilizzata tal quale è usata per fissare la rete Betonband su crepe e fessure di grosse dimensioni o per avere l'impermeabilizzazione totale.

BETONFLEX STUCCO

Stucco fibrato ad altissimo potere riempitivo e grande elasticità. Serve per riempire fessure superiori a 0,5 mm. Non deve essere diluito.

BETONFLEX FINITURA

Finitura elastica di aspetto opaco con eccellente resistenza all'acqua e dotata di ottima permeabilità al vapore. Si applica diluita dal 35 al 40% con acqua.

INFO@I-T-V.IT

Industria Toscana Vernici Srl

Via Stradone di Rovezzano, 21 - 50136 Firenze tel. 055/690.158 (3 linee r.a.) – Fax 055/690.246 pag.1

Cap. Sociale €202.176,00 int. vers. - C.C.I.A.A. Firenze n.115372 Iscr. Trib. n.9766

Cod. Fisc. e Partita I.V.A. 00420280489



BETONFLEX

Ciclo Elastomerico

CAMPI DI IMPIEGO E MODALITA' DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere ben solidi, asciutti e puliti. Queste sono le condizioni necessarie per la buona riuscita del Ciclo Betonflex.

Se la vecchia pittura non presenta sicurezza di ancoraggio raschiare accuratamente e dove sono presenti fessurazioni aprirle rimuovendo il materiale sfaldato e quindi bruschinare accuratamente per eliminare residui e polvere.

Su supporti molto assorbenti applicare due mani di Betonflex Fissativo diluito 1:2 con acqua, bagnato su bagnato. Per supporti poco assorbenti applicare una sola mano di Betonflex Fissativo diluito 1:3 con acqua. Il consumo medio di Betonflex Fissativo è di 50 - 60 gr./mq. .

SIGILLATURA DELLE FESSURE

Per **fessure di dimensioni superiori a 0,5 mm** sigillare con Betonflex Stucco applicato con spatola (nel caso di fessure profonde applicare in più riprese per annullare il ritiro dello stucco durante l'essiccazione). Ad essiccazione avvenuta (comunque non prima di 12 - 15 ore) occorre realizzare un ponte con rete Betonband incollata con Betonflex Fondo. Per questo è necessario applicare prima di tutto una mano di Betonflex Fondo a pennello (senza diluire) e poi, con l'ausilio di una spatola, affogare la rete nella pittura. Porre attenzione che la rete superi la larghezza della fessura per almeno 4 - 5 cm per parte. Mentre il prodotto è ancora fresco ripassare con un pennello i bordi di attacco per diminuire il sovrappessore.

Per **fessure inferiori a 0,5 mm** può essere sufficiente solo la stuccatura con Betonflex Stucco.

Per **fessure inferiori a 0,2 mm** (microfessure/cavillature) è sufficiente applicare una sola mano di Betonflex Fondo.

Il consumo medio di Betonflex Stucco per fessure medio piccole è di 250 - 300 gr./mq. . Mentre per l'applicazione di rete Betonband il consumo di Betonflex Fondo varia da 300 a 500 gr./mq. .

FINITURA DELLE SUPERFICI

Dopo l'applicazione di Betonflex Fondo su tutta la superficie applicare due mani di Betonflex Fin diluito dal 35 al 40% con acqua nel colore desiderato, intervallando di 12 ore una mano dall'altra.

Per pareti con piccole fessurazioni (inferiori a 0,5 mm) applicare una mano di Betonflex Fondo diluito dal 40 al 60% e una mano di Betonflex Fin diluito dal 35 al 40% con acqua.

Il consumo medio di Betonflex Fondo e di Betonflex Fin è di circa 200-250 g/m² per mano.

Perché il ciclo Betonflex possa filmare completamente sono necessari almeno 3-4 giorni (la filmazione avviene grazie all'azione dei raggi U.V.). Durante questo periodo la verniciatura deve essere protetta dalla pioggia: la pioggia battente da luogo ad una imperfetta filmazione con conseguente successiva formazione di macchie dovute allo sporco depositatosi sul film di vernice e da questo assorbito.

I prodotti della linea Betonflex devono essere applicati con temperature superiori a 5°C. Il gelo deteriora il prodotto anche se già applicato, ma non perfettamente filmato.

INFO@I-T-V.IT

Industria Toscana Vernici Srl

pag.2

Via Stradone di Rovezzano, 21 - 50136 Firenze tel. 055/690.158 (3 linee r.a.) – Fax 055/690.246

Cap. Sociale €202.176,00 int. vers. - C.C.I.A.A. Firenze n.115372 Iscr. Trib. n.9766

Cod. Fisc. e Partita I.V.A. 00420280489



BETONFLEX

Ciclo Elastomerico

GUIDA ALLA SCELTA DEL CICLO SPECIFICO SECONDO IL TIPO

SCREPOLATURE FINO A 0,2 mm

Si consiglia l'applicazione di una mano di Betonflex Fondo (diluito al 40-60%) su tutta la superficie interessata, seguita da almeno una mano di Betonflex Finitura.

SCREPOLATURE DA 0,2 A 2 mm

Si consiglia di allargare le screpolature e stuccare con Betonflex Fondo, applicare la rete Betonflex Band, quindi finire con una mano di Betonflex Fondo (diluito al 30-40%) seguita da una mano di Betonflex Fin.

SCREPOLATURE E FESSURE SUPERIORI A 2mm

Allargare le fessure, stuccare con Betonflex Stucco, applicare Betonflex Fondo e affogarli a fresco Betonflex Band. Finire quindi con una mano di Betonflex Fondo (applicata tal quale o diluito al 10-20% con acqua) e due mani di Betonflex Fin.

Si consiglia sempre l'applicazione iniziale di BETONFLEX FISSATIVO

CARATTERISTICHE TIPICHE DEL CICLO ELASTOMERICO BETONFLEX

Applicazione in verticale anche a rullo di alti spessori (anche 400 gr./qm.) senza colature.

Impermeabilità all'acqua.

Permeabilità al vapor d'acqua.

Resistenza al Blister (formazione di bolle e vesciche).

Conservazione dell'elasticità anche a basse temperature (-10° C).

Resistenza agli alcali.

Aspetto gradevole di alta durata.

INFO@I-T-V.IT

Industria Toscana Vernici Srl

Via Stradone di Rovezzano, 21 - 50136 Firenze tel. 055/690.158 (3 linee r.a.) – Fax 055/690.246

Cap. Sociale €202.176,00 int. vers. - C.C.I.A.A. Firenze n.115372 Iscr. Trib. n.9766

Cod. Fisc. e Partita I.V.A. 00420280489



E091

BETONFLEX FISSATIVO

Fissativo acrilico ad Alta Penetrazione

Tipologia di Impiego

Resina acrilica in emulsione acquosa idonea per il consolidamento di superfici murarie friabili o pulverulente (gesso) che richiedono l'applicazione di pitture o stucchi di forte consistenza. Crea un ottimo ancoraggio per ogni tipo di decorazione. L'estrema finezza delle particelle della resina consente un'alta penetrazione del prodotto su qualunque tipo di supporto, determinandone un consolidamento altrimenti non ottenibile. Utilizzabile per interni ed esterni.

Modalità d'uso

Deve essere diluito in funzione del supporto da trattare:

- intonaci nuovi: diluire 1:3 con acqua ed applicare una sola mano;
- intonaci già verniciati: diluire da 1:2 a 1:3 con acqua ed applicare una sola mano;
- intonaci friabili o con forte assorbimento: diluire 1:2 con acqua ed applicare due mani (anche bagnato su bagnato).

Consumo e Resa

Resa: 6 - 8 m²/l (diluizione 1:3) in funzione dell'assorbimento del supporto.

Diluizione: con acqua.

Applicazione: pennello, rullo e spruzzo a bassa pressione.

Caratteristiche Chimico- Fisiche

Peso Specifico	kg/l	:	1.0 ca.
Residuo secco	%	:	15% alla fornitura
Viscosità	Tazza Ford n.4	:	-
Essiccazione :	ore		
Fuori polvere		:	
Al tatto		:	-
In profondità		:	-
Sovraverniciatura		:	6 ore
Caratteristiche del film		:	leggermente filmogeno alla diluizione 1:3.

INFO@I-T-V.IT

Industria Toscana Vernici Srl

Via Stradone di Rovezzano, 21 - 50136 Firenze tel. 055/690.158 (3 linee r.a.) – Fax 055/690.246

Cap. Sociale €202.176,00 int. vers. - C.C.I.A.A. Firenze n.115372 Iscr. Trib. n.9766

Cod. Fisc. e Partita I.V.A. 00420280489



E091

BETONFLEX FISSATIVO

High Penetration acrylic fixative

Type of Employment

Acrylic resin in aqueous emulsion suitable for consolidating surfaces crumbly or powdery walls (plaster) that require the application of paints or stuccos with a strong consistency. Creates an excellent anchor for any type of decoration.

The extreme fineness of the resin particles allows for high penetration of the produced on any type of support, resulting in its consolidation otherwise not obtainable. Can be used indoors and outdoors..

Instructions for use

It must be diluted according to the support to be treated:

- new plasters: dilute 1:3 with water and apply only one coat;
- already painted plasters: dilute 1:2 to 1:3 with water and apply only one coat;
- friable or highly absorbent plasters: dilute 1:2 with water and apply two coats (also wet on wet).

Consumption and Yield

Yield: 6 - 8 m²/l (dilution 1:3) depending on the absorption of the support.

Dilution: with water.

Application: brush, roller and low pressure spray.

Chemical-Physical Characteristics

Peso Specifico kg/l	:	1.0 ca.
Residuo secco %	:	15% alla fornitura
Viscosità Tazza Ford n.4	:	-
Essiccazione : ore		
Fuori polvere	:	
Al tatto	:	-
In profondità	:	-
Sovraverniciatura	:	6 ore
Caratteristiche del film	:	leggermente filmogeno alla diluizione 1:3.

INFO@I-T-V.IT

Industria Toscana Vernici Srl

Via Stradone di Rovezzano, 21 - 50136 Firenze tel. 055/690.158 (3 linee r.a.) - Fax 055/690.246

Cap. Sociale €202.176,00 int. vers. - C.C.I.A.A. Firenze n.115372 Iscr. Trib. n.9766

Cod. Fisc. e Partita I.V.A. 00420280489