



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 157019

DURAFLEX

Adesivo premiscelato cementizio speciale ad alte prestazioni di tecnologia superiore



CARATTERISTICHE

Il **DURAFLEX** è un adesivo premiscelato cementizio speciale ad alte prestazioni, di tecnologia superiore, ingelivo, flessibile, di colore bianco o grigio, con elevata tixotropia e a scivolamento verticale nullo, a base di inerti selezionati in curva granulometrica, leganti idraulici, additivi specifici e nuovi polimeri. La sua composizione è particolarmente indicata per la posa, all'interno ed all'esterno, di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo e di grande formato anche inassorbenti oltre 60X60 cm come klinker o gres porcellanato. Il **DURAFLEX**, impastato con acqua, si trasforma in un adesivo tixotropico di facile lavorabilità e ad alto potere adesivo.

Ad essiccazione avvenuta, il **DURAFLEX** non subisce ritiri ed assume una notevole resistenza. È conforme alla norma EN 12004.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **DURAFLEX** è idoneo per la posa, sia all'interno che all'esterno, di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo (bicottura, monocottura, klinker, gres porcellanato, cotto, ecc.), pure di grande formato oltre 60X60 cm, pietra naturale o ricostruita, su supporti come intonaci tradizionali o premiscelati, malte bastarde, massetti cementizi tradizionali o premiscelati ed anche su massetti per sistemi radianti; è idoneo pure su guaine cementizie tipo **COPER CEM FLEX 2C**, **COPER MONO FLEX**, **COPER EVOLUZIONE**, etc., per applicazioni in balconi, terrazze, piscine, docce, ecc., ed anche per sovrapposizione di ceramica su ceramica e per il ciclo di applicazione del nostro **MANTO FLEX IMPER AS**. Il **DURAFLEX**, per le sue caratteristiche, è indicato per applicazioni di mosaici anche pregiati in vetro o ceramica (sia su rete che su carta), a parete e a pavimento.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito, ovvero preparato con prodotti specifici in funzione del tipo di sporco presente, privo di parti sfaldanti, esente da oli, grassi, vernici e sufficientemente asciutto.

I supporti cementizi non ben stagionati rallentano la presa del collante. I supporti in gesso devono essere puliti, asciutti, privi di polvere ed immancabilmente trattati con il **PRIMER GS**.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Miscelare un sacco da kg 25 di **DURAFLEX** con 6,5 ~ 7,0 lt d'acqua pulita, utilizzando un miscelatore elettrico a basso numero di giri. L'impasto così ottenuto deve essere omogeneo e privo di grumi; dopo 5 - 10 minuti di riposo, rimescolare nuovamente; l'impasto è così pronto per essere applicato e rimane lavorabile per circa 6 ore. L'impasto si applica con spatola dentata di misura adeguata (4 ~ 10 mm) in modo da lasciare un letto di posa atto a bagnare la maggior parte del retro della piastrella (almeno 65 ~ 80 %). Per piastrelle molto rilevate, è bene eseguire la procedura della doppia spalmatura; lo stesso vale per la posa all'esterno (in special modo se vi sono rigori invernali intensi e per piscine) o anche all'interno se le piastrelle verranno sottoposte a carichi notevoli.

Per applicazioni di mosaici vetrosi di pregio, per esempio in bagni, docce e cucine, si consiglia applicare preventivamente sul supporto il rasante acrilico elastomerico impermeabile fibrorinforzato **TOP ELAST FIBRO** a due mani con spatola liscia in acciaio inox; quindi applicare il mosaico vetroso con **DURAFLEX** di colore bianco con spatola dentata in acciaio inox. La stuccatura delle fughe, dopo la posa dei pavimenti o dei rivestimenti, va infine eseguita:

- a parete dopo 4 ~ 6 ore
- a pavimento dopo 24 ~ 30 ore

Per fughe fino a 4 mm (molto indicate per rivestimenti a parete) va usato il **COLORFILL 0-4 mm**; per fughe da 2 a 12 mm (indicate sia per pavimenti che rivestimenti) va usato il **COLORFILL 2-12 mm**; per fughe invece da 4 a 20 mm (indicate soprattutto per pavimenti) va usato il **PAVIFILL 4-20 mm**; i sigillanti sono disponibili in diversi colori. Se si desiderano fughe con maggiore resistenza meccanica ed impermeabilità impastare **COLORFILL** o **PAVIFILL** con il lattice elastomerico **FILL PLUS** in completa sostituzione all'acqua d'impasto.

AVVERTENZE

- Non applicare su pareti in calcestruzzo soggette a forti ritiri.
- Non applicare su pareti o pavimenti soggetti a forti movimenti o vibrazioni.
- Non applicare su massetti a base di anidrite.
- Non applicare su superfici in linoleum, superfici metalliche, marmi delicati, o legno.
- Non applicare per la posa che richieda uno spessore di adesivo superiore a 10 mm.
- Applicare con temperature comprese tra 5 e 35°C.
- Non applicare con sole battente, vento forte, minaccia di pioggia o pioggia.
- Per applicazioni di mosaici vetrosi di pregio, usare come sigillante **COLORFILL 0-4 mm** con **FILL PLUS**.
- Per applicare i mosaici vetrosi, si consiglia dare prima una mano a rasare di prodotto bianco e poi, ad essiccazione, procedere con l'applicazione del mosaico.
- Non utilizzare per marmi delicati.
- E' necessario controllare continuamente che l'adesivo non abbia formato una pellicola in superficie e sia ancora fresco, in caso contrario ravvivare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata. E' invece controindicato bagnare l'adesivo quando ha fatto la pellicola, in quanto l'acqua, invece di scioglierla, forma un velo antiadesivo.
- Nel caso di fondi particolarmente inassorbenti e lisci si consiglia procedere con l'abrasione meccanica tramite pallinatura o scarifica dello strato superficiale o in alternativa utilizzare il promotore di adesione **PROMO MAX**.

REV. 157019

VOCE DI CAPITOLATO

Posa in opera, sia all'interno che all'esterno, sia a pavimento che a parete, di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo (bicottura, monocottura, klinker, gres porcellanato, cotto, ecc.), pure di grande formato oltre 60X60 cm, mosaici anche pregiati in vetro, ceramica, ecc. sia su rete che su carta, su supporti come intonaci tradizionali o premiscelati, malte bastarde, massetti cementizi tradizionali e per sistemi radianti o premiscelati, anche su guaine cementizie tipo **COPER CEM FLEX 2C BUFFA**, **COPER MONO FLEX BUFFA**, **COPER EVOLUZIONE BUFFA** per applicazioni in balconi, terrazze, piscine, ecc., con adesivo premiscelato cementizio speciale ad alte prestazioni, di tecnologia superiore, ingelivo, flessibile, di colore bianco o grigio, con elevata tixotropia e a scivolamento verticale nullo, a base di inerti selezionati in curva granulometrica, leganti idraulici, additivi specifici e nuovi polimeri, idoneo anche per sovrapposizione di ceramica su ceramica, da impastare con sola acqua, avente una resa pari a 3 / 4 kg per m², da applicare con spatola dentata in acciaio inox, conforme alla norma EN 12004 classe C2TE, tipo **DURAFLEX BUFFA**.

DATI TECNICI

ASPETTO	polvere
COLORE	bianco e grigio
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1,40 +/- 0,05kg / lt
COMPOSIZIONE	silicatica – carbonatica cristallina
GRANULOMETRIA MAX	600 µm
STOCCAGGIO	12 mesi se conservato in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità
ACQUA D'IMPASTO	6,5 - 7 lt / 1 sacco 25 kg ca.
PESO SPECIFICO DELL'IMPASTO	1,55 +/- 0,05 kg/lt
DURATA DELL'IMPASTO (pot life)	≥ 4 h
TEMPERATURA LIMITE DI APPLICAZIONE	+ 5°C a + 35°C
SPESSORE MAX REALIZZABILE	≤ 10 mm
TEMPO APERTO	≥ 30 min
AGGIUSTABILITÀ	≥ 30 min
SCIVOLAMENTO VERTICALE	≤ 0,5 mm
PEDONABILITÀ	24 h
STUCCATURA FUGHE	dopo 4-6 h a parete / 24-30 h a pavimento
MESSA IN SERVIZIO	7 gg.
RESA	3 / 4 kg per m ²
SOSTANZE PERICOLOSE	vedi scheda di sicurezza
CONFEZIONI	sacchi da 25 kg

PRESTAZIONI FINALI

ADESIONE INIZIALE A 28 gg (EN1348)	≥ 2N/mm ²
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA (EN1348)	≥ 1N/mm ²
ADESIONE DOPO CICLI GELO-DISGELO (EN1348)	≥ 1N/mm ²
ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE (EN1348)	≥ 2N/mm ²
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	- 30°C a + 80°C
CONFORMITÀ (EN12004)	C2TE

Rilevazione dati a +23°C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del sottofondo e del materiale posato.

La resa puo' variare in funzione della planarità del fondo e del formato della piastrella.

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.