



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 345014

DURAFLEX

Adesivo in polvere al quarzo C2TE antiscivolo per interni ed esterni



CARATTERISTICHE

Il **DURAFLEX** è un adesivo professionale in polvere, di qualità superiore, al quarzo, ingelivo, di colore bianco o grigio, 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 come klinker o gres porcellanato. Il **DURAFLEX**, impastato con acqua, si trasforma in un adesivo tixotropico di facile lavorabilità, ad alto potere adesivo e di notevole deformabilità.

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, pietra naturale o ricostruita, su supporti come intonaci tradizionali o premiscelati, malte bastarde, massetti cementizi tradizionali o premiscelati; è idonea su guaine cementizie tipo **COPER CEM FLEX 2C**, **COPER MONO FLEX** per applicazioni in balconi, terrazze, piscine, vasche termali, ecc. ed anche per sovrapposizione di ceramica su ceramica. Il **DURAFLEX**, per le sue caratteristiche, è particolarmente 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 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 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 paretedopo 4 ~ 6 ore
- a pavimentodopo 24 ~ 30 ore

Per fughe fino a 4 mm (molto indicate per rivestimenti a parete) va usato il **COLORFILL 0 / 4**; per fughe da 2 a 12 mm (indicate sia per pavimenti che rivestimenti) va usato il **COLORFILL 2 / 12**; per fughe invece da 4 a 20 mm (indicate soprattutto per pavimenti) va usato il **PAVIFILL 4 / 20**; 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** con **FILL PLUS**.
- Per applicare i mosaici, 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.

REV. 345014

VOCE DI CAPITOLATO

Posa in opera, sia all'interno che all'esterno, di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo (bicottura, monocottura, klinker, gres porcellanato, cotto, ecc.), pure di grande formato, 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 o premiscelati, sia a pavimento che a parete, anche su guaine cementizie tipo **COPER CEM FLEX 2C**, **COPER MONO FLEX** per applicazioni in balconi, terrazze, piscine, vasche termali, ecc., con adesivo professionale in polvere, di qualità superiore, al quarzo, ingelivo, di colore bianco o grigio, 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 x m², da applicare con spatola dentata in acciaio inox, conforme alla norma EN 12004 classe C2TE, tipo **DURAFLEX** della **BUFFA srl**.

DATI TECNICI

ASPETTO	polvere
COLORE	bianco e grigio
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1,40 +/- 0,05 kg / lt
COMPOSIZIONE	silicatica – carbonatica cristallina
GRANULOMETRIA MAX	600 µm
STOCCAGGIO	12 mesi se conservato in confezioni integre, al riparo da fonti di umidità, gelo e calore
ACQUA D'IMPASTO	7 lt / 1 sacco 25 kg
PESO SPECIFICO DELL'IMPASTO	1,55 +/- 0,05 kg / lt
DURATA DELL'IMPASTO (pot life)	≥ 8 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	8h a parete / 24h a pavimento
MESSA IN SERVIZIO	7 gg
RESA	3 / 4 kg x m ²

PRESTAZIONI FINALI

ADESIONE AL CALCESTRUZZO A 28 gg (EN1348)	≥ 1 N / mm ²
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA (EN1348)	≥ 1 N / mm ²
ADESIONE DOPO CICLI GELO-DISGELO (EN1348)	≥ 1 N / mm ²
RESISTENZA AL TAGLIO (EN 1348)	≥ 1 N / mm ²
ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE (EN1348)	≥ 2 N / mm ²
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	- 40°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 può 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.