



### SISTEMI INNOVATIVI



REV. 157019

## DURAFLEX RAPID

Adesivo premiscelato cementizio speciale ad alte prestazioni di tecnologia superiore a presa rapida

### CARATTERISTICHE

Il **DURAFLEX RAPID** è un adesivo premiscelato cementizio speciale ad alte prestazioni, di tecnologia superiore, a presa rapida, ingelivo, flessibile, di colore 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 RAPID**, impastato con acqua, si trasforma in un adesivo tixotropico di facile lavorabilità e ad alto potere adesivo.

Ad essiccazione avvenuta, il **DURAFLEX RAPID** non subisce ritiri ed assume una notevole resistenza.

È conforme alla norma EN 12004.

### CAMPI D'IMPIEGO

Il **DURAFLEX RAPID** 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, ecc. ed anche per sovrapposizione di ceramica su ceramica. Il **DURAFLEX RAPID**, per le sue caratteristiche, è indicato sia 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 RAPID** 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 5 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 RAPID** 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 2 - 4 ore-
- a pavimento ..... dopo 3 - 6 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.
- 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.
- Non utilizzare per marmi delicati.

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, a presa rapida, ingelivo, flessibile, di colore 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 m<sup>2</sup>, da applicare con spatola dentata in acciaio inox, conforme alla norma EN 12004 classe C2FTE, tipo **DURAFLEX RAPID BUFFA**.

## DATI TECNICI

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

## PRESTAZIONI FINALI

<b>ADESIONE AL CALCESTRUZZO A 28 gg (EN1348) ≥ 1N / mm<sup>2</sup></b>
<b>ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA (EN1348) ≥ 1N / mm<sup>2</sup></b>
<b>ADESIONE DOPO CICLI GELO-DISGELO (EN1348) ≥ 1N / mm<sup>2</sup></b>
<b>RESISTENZA AL TAGLIO ( EN 1348) ≥ 1N / mm<sup>2</sup></b>
<b>ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE (EN1348) ≥ 2N / mm<sup>2</sup></b>
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO- 40°C a + 80°C</b>
<b>CONFORMITÀ (EN12004) C2FTE</b>

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.*