



SISTEMI INNOVATIVI



REV. 007019

DURAFLEX IMPER

Adesivo premiscelato cementizio speciale ad alte prestazioni di tecnologia superiore S1

CARATTERISTICHE

Il **DURAFLEX IMPER** è un adesivo premiscelato cementizio, speciale, ad alte prestazioni, di tecnologia superiore, deformabile, ingelivo, impermeabile, di colore bianco o grigio, 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 pure di grande formato oltre il 60X60 cm, anche inassorbenti come klinker o gres porcellanato. Il **DURAFLEX IMPER**, impastato con acqua, si trasforma in un adesivo di facile lavorabilità e ad alto potere adesivo.

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

CAMPI D'IMPIEGO

Il **DURAFLEX IMPER** è idoneo per la posa, sia all'interno che all'esterno, di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo e pure di grande formato oltre il 60X60 cm, anche inassorbenti come klinker o gres porcellanato, su supporti come intonaci tradizionali o premiscelati, malte bastarde, massetti cementizi tradizionali o premiscelati ed anche su massetti per sistemi radianti; è idoneo 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 IMPER**, 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 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 IMPER** 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 IMPER** 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 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, si consiglia dare prima una mano a rasare di prodotto bianco e poi, ad essiccazione, procedere con l'applicazione del mosaico.

REV. 007019

VOCE DI CAPITOLATO

Posa in opera, sia all'interno che all'esterno, sia a pavimento che a parete, di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo e pure di grande formato oltre il 60X60 cm, anche inassorbenti come klinker o gres porcellanato, mosaici, ecc., 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, docce, ecc., con adesivo premiscelato cementizio, speciale, ad alte prestazioni, di tecnologia superiore, deformabile, ingelivo, impermeabile, di colore bianco o grigio, 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 C2TES1, tipo **DURAFLEX IMPER BUFFA**.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------------|--|
| ASPETTO | polvere |
| COLORE | bianco e grigio |
| MASSA VOLUMICA APPARENTE | 1,30 +/- 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 calore, gelo ed umidità |
| ACQUA D'IMPASTO | 6,5 - 7 lt / 1 sacco 25 kg ca. |
| PESO SPECIFICO DELL'IMPASTO | 1,65 +/- 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) | ≥ 2 N / mm ² |
| ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA (EN1348) | ≥ 1 N / mm ² |
| ADESIONE DOPO CICLI GELO-DISGELO (EN1348) | ≥ 1 N / mm ² |
| ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE (EN 1348) | ≥ 2 N / mm ² |
| DEFORMAZIONE TRASVERSALE UNI EN 12002 | >2,5 mm e < 5 mm |
| TEMPERATURA DI ESERCIZIO | - 30°C a + 80°C |
| CONFORMITÀ (EN 12004) | C2TES1 |

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.