

**SISTEMI INNOVATIVI**

REV. 157019

**DURABOND UNIVERSALE**

Adesivo premiscelato cementizio speciale ad alte prestazioni

**CARATTERISTICHE**

Il **DURABOND UNIVERSALE** è un adesivo premiscelato cementizio professionale, ad alte prestazioni, ingelivo, di qualità superiore, 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 resine sintetiche in polvere.

La sua composizione è particolarmente indicata per la posa, all'interno ed all'esterno, di piastrelle ceramiche di formati anche non piccoli pure in assorbenti fino a 60X60 cm, come klinker o gres porcellanato. Il **DURABOND UNIVERSALE**, impastato con acqua, si trasforma in un adesivo tixotropico di facile lavorabilità e ad elevato potere adesivo. Ad essiccazione avvenuta, il **DURABOND UNIVERSALE** non subisce ritiri ed assume una notevole resistenza. Miscelato con **DURAPLUS** acquista maggiori prestazioni in termini di elasticità ed aggrappo. È conforme alla norma EN 12004.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Il **DURABOND UNIVERSALE** è idoneo per la posa, sia all'interno che all'esterno, di piastrelle ceramiche tipo bicottura, monocottura, klinker, gres porcellanato, cotto, ecc., pure di formati non piccoli fino a 60X60 cm, pietra naturale o ricostruita, su supporti come intonaci tradizionali o premiscelati, malte bastarde, massetti cementizi tradizionali o premiscelati; è idonea per applicazioni su balconi e terrazze ed anche per sovrapposizione di ceramica di piccolo formato anche inassorbenti su ceramica esistente.

**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 **DURABOND UNIVERSALE** 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) o anche all'interno se le piastrelle verranno sottoposte a carichi notevoli. 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.
- Non aggiungere materiali estranei.
- E' necessario controllare continuamente che l'adesivo non abbia formato una pellicola in superficie e sia ancora fresco, in caso contrario rinvigire 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, di piastrelle ceramiche tipo bicottura, monocottura, klinker, gres porcellanato, cotto, ecc., pure di formati non piccoli, su supporti come intonaci tradizionali o premiscelati, malte bastarde, massetti cementizi tradizionali o premiscelati, sia a pavimento che a parete, anche su balconi e terrazze, con adesivo adesivo premiscelato cementizio professionale, ad alte prestazioni, ingelivo, di qualità superiore, con elevata tixotropia e a scivolamento verticale nullo, idoneo anche per sovrapposizione di ceramica di piccolo formato anche in assorbenti su ceramica esistente, a base di inerti selezionati in curva granulometrica, leganti idraulici, additivi specifici e resine sintetiche in polvere, 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 C2TE, tipo **DURABOND UNIVERSALE BUFFA**.

## DATI TECNICI

<b>ASPETTO</b>	polvere
<b>COLORE</b>	bianco o grigio
<b>MASSA VOLUMICA APPARENTE</b>	1,40 Kg/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 calore, gelo ed umidità
<b>ACQUA D'IMPASTO</b>	6,5 - 7 lt / 1 sacco 25 kg ca.
<b>PESO SPECIFICO DELL'IMPASTO</b>	1,60 kg / lt <sup>3</sup>
<b>DURATA DELL'IMPASTO (pot life)</b>	≥ 4 h
<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>AGGIUSTABILITA'</b>	≥ 30 min
<b>SCIVOLAMENTO VERTICALE</b>	≤ 0,5 mm
<b>PEDONABILITA'</b>	24 - 30 h
<b>STUCCATURA FUGHE</b>	dopo 4-6 h a parete / 24-30 h a pavimento
<b>MESSA IN SERVIZIO</b>	7 gg.
<b>RESA</b>	3 / 4 kg per m <sup>2</sup>
<b>SOSTANZE PERICOLOSE</b>	vedi scheda di sicurezza
<b>CONFEZIONI</b>	sacchi da 25 kg

## PRESTAZIONI FINALI

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