



# FICHE TECHNIQUE



ENTREPRISE  
CERTIFIÉE  
ISO 9001  
ISO 14001

qualité et technologie  
italienne

## SYSTÈMES INNOVANTS



REV. 204014

### DURAFLEX IMPER

#### Mortier colle en poudre de quartz C2ES1 pour intérieurs et extérieurs

##### CARACTÉRISTIQUES

**DURAFLEX IMPER** est un mortier colle en poudre de quartz, de technologie supérieure, ingélicif, imperméable, déformable, à haute résistance, de couleur blanche ou grise, à base de matières inertes sélectionnées en granulométrie, liants hydrauliques, additifs spécifiques et polymères de nouvelle technologie. Sa composition est particulièrement indiquée pour la pose, à l'intérieur et à l'extérieur, de carreaux céramiques de tout type, de grand format, aussi carreaux de mosaïque vitreux ou de porcelaine. Le **DURAFLEX IMPER**, mélangé avec de l'eau, se transforme en adhésif de maniabilité facile, à haut pouvoir adhésif et d'une résistance considérable à la flexion. A séchage parfait, le **DURAFLEX IMPER** ne subit pas de retraits et assume une résistance considérable. Il est conforme à la norme EN12004.

##### DOMAINES D'APPLICATION

Le **DURAFLEX IMPER** est adapté pour la pose, soit à l'intérieur qu'à l'extérieur, de carreaux céramiques de tout type, de grand format aussi carreaux de mosaïque vitreux ou de porcelaine, sur tous supports comme enduits traditionnels ou pré-mélangé, mortiers bâtards, chapes cimentées traditionnelles ou pré-mélangées; il est adapté sur membranes cimentées type **COPER CEM FLEX 2C**, **COPER MONO FLEX** pour applications en balcons, terrasses, piscines, douches, etc. et aussi pour revêtement céramique sur céramique. Le **DURAFLEX IMPER**, pour ses caractéristiques, il est adapté aussi pour la pose de mosaïques au mûr et au plancher.

##### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, exempt de matières grasses et suffisamment sec. Les supports en ciment encore humides ralentissent la prise de la colle. Les supports en plâtre doivent être propres, secs, sans poussières et bien traités avec le **PRIMER GS**.

##### MODE D'APPLICATION

Mélanger un sac de 25 Kg de **DURAFLEX IMPER** avec 6,5 -7 litres d'eau propre, en utilisant un malaxeur électrique à basse vitesse. La pâte du mélange obtenue doit être homogène et sans grumeaux; après 5 à 10 mn de repos, remélanger de nouveau et la pâte est prête à être utilisée pour une durée de 6 heures. Appliquer avec spatule dentelée à mesure égale (4 - 10mm), de manière à laisser un lit de pose pour mouiller la

majeur partie des carreaux (min 65 - 80%).. Pour carreaux à haute épaisseur ou très relevés, il est préférable de suivre la procédure du double couche;

La même chose pour la pose à l'extérieur, notamment s'il y a un temps d'hiver intenses et pour piscines, ou aussi à l'intérieur si les carreaux sont soumis aux charges considérables.

Pour poser des carreaux mosaïques vitreux, par exemple en bains, douches et cuisines il est conseillé d'appliquer préalablement sur le support l'enduit élastomère imperméable renforcé en fibre **TOP ELAST FIBRO** en deux couches avec spatule lisse en acier INOX; ensuite poser la mosaïque vitreuse avec du **DURAFLEX IMPER** de couleur blanche avec spatule dentée en acier INOX. Le masticage des joints, après la pose des carreaux, devrait être exécuté :

Mur .....Après 4 - 6 heures.

Plancher .....Après 24 - 30 heures.

Pour joints fins à 4 mm (très conseillé pour revêtement des murs) on utilise le **COLORFILE 0-4**; pour joints de 2 à 12 mm (indiqué aussi pour sol que pour revêtement on utilise le **COLLORFILL 2-12**; pour joints de 4 à 20mm (indiqué pour sols on utilise le **PAVIFILL 4-20**; les mastics sont disponibles en différentes couleurs.

Si on souhaite avoir des joints avec une meilleure résistance mécanique et imperméabilité, ajouter **COLORFILL** ou **PAVIFILL** avec le latex élastomère **FILL PLUS** en remplacement complet de l'eau de gâchage.

##### AVERTISSEMENTS

- Ne pas appliquer sur murs en béton sujets à forts retraits.
- Ne pas appliquer sur murs ou plancher soumis à des mouvements ou à des fortes vibrations.
- Ne pas appliquer sur chape à base anhydrite.
- Ne pas appliquer sur surfaces en linoléum, surfaces métalliques, marbres délicats ou bois.
- Ne pas appliquer pour la pose qui demande une épaisseur d'adhésif supérieure aux 10 mm.
- Appliquer à des températures comprises entre 5 et 35 ° C.
- Ne pas appliquer à soleil battant, vent fort, menace de pluie ou pluie.
- Pour pose de mosaïques vitreuses fines, utiliser comme imperméabilisant **COLORFILL 0 / 4** avec **FILL PLUS**.
- Pour poser des mosaïques, il est conseillé de donner une première couche à enduire de produit blanc et puis, à séchage, procéder avec la pose du mosaïque

# FICHE TECHNIQUE

REV. 070015

**BUFFA**  
INDUSTRIE POUR LE BATIMENT

## SPECIFICATIONS

Indiqué pour la pose, soit à l'intérieur qu'à l'extérieur, de carreaux céramiques de tout type, de grand format aussi carreaux de mosaïque vitreux ou de porcelaine, sur tous supports comme enduits traditionnels ou pré-mélangé, mortiers bâtards, chapes cimentées traditionnelles ou pré-mélangées; il est adapté sur membranes cimentées type **COPER CEM FLEX 2C**, **COPER MONO FLEX** pour applications en balcons, terrasses, piscines, douches, etc. et aussi pour revêtement céramique sur céramique. Le **DURAFLEX IMPER**, pour ses caractéristiques, il est adapté aussi pour la pose de mosaïques au mûr et au plancher.. Colle spéciale en poudre de quartz composée de matières inertes sélectionnées, liants hydrauliques et additifs spécifiques, de couleur blanche ou grise. Le **DURAFLEX IMPER**, mélangé avec de l'eau, se transforme en adhésif de maniabilité facile, à haut pouvoir adhésif et d'une résistance considérable à la flexion. A séchage parfait, le **DURAFLEX IMPER** ne subit pas de retrait et assume une résistance considérable. Il est conforme à la norme EN12004 CLASSE C2ES1, type **DURAFLEX IMPER BUFFA**.

## DONNEES TECHNIQUES

ASPECT	Poudre
COULEUR	Blanche et grise
MASSE VOLUMIQUE APPARENTE	1,30 +/- 0.05 kg / lt
COMPOSITION	Silicatica – carbonatica cristallina
GRANULOMETRIE MAX	600 µm
STOCKAGE	12 mois si conservé en emballages intégraux, à l'abri de sources de gel, humidité et chaleur
EAU DE GÂCHAGE	7 lt / 1 sac 25 kg
POIDS SPECIFIQUES DE LA PÂTE	1.65 +/- 0.05kg / lt
DUREE DE VIE	8 h
TEMPERATURE LIMITE D'APPLICATION	+ 5°C a + 35°C
EPPAISSEUR MAX REALISABLE	≤ 10 mm
TEMPS OUVERT	20 min
AJUSTABILITE	≥ 30 min
GLISSEMENT VERTICAL	≤ 0.5 mm
POTOTIEL PIETONNIER	24 h
MASTICAGE DES JOINTS	8h sur mûr / 24h sur plancher
MISE EN SERVICE	7 jours
RENDEMENT	3 / 4 kg x m <sup>2</sup>

## PERFORMANCES FINALES

ADHERENCE DE CISAILLEMENT A 28js :-SUPERPOSITON GRES/GRES	> 2 N / mm <sup>2</sup>
ADHERENCE DE TRACTION A 28js :-SUPERPOSITON BETON/GRES (EN1348)	> 2 N / mm <sup>2</sup>
ADHESION APRES IMMERSION EN EAU (EN 1348)	> 1 N / mm <sup>2</sup>
ADHESION APRES CYCLES GEL-DEGEL (EN 1348)	> 1 N / mm <sup>2</sup>
ADHESION APRES CYCLES DE FATIGUE (EN 1348)	> 1 N / mm <sup>2</sup>
ADHESION APRES ACTION THERMIQUES (EN 1348)	> 2 N / mm <sup>2</sup>
TEMPERATURE LIMITE D'APPLICATION	- 40°C a + 90°C
CONFIRMITE	C2ES1

Les tests sont effectués à une température de + 23 °C, d'humidité relative de 50% et en l'absence de ventilation. Peuvent varier en fonction des conditions spécifiques au chantier, la température, la ventilation et l'absorption du support et du matériel posé. Le rendement peut varier en fonction de l'irrégularité du support et le format de la tuile.

## ATTENTION

Les informations, prescriptions et les indications ci-dessus, sont le fruit de notre meilleure connaissance technique, et elles sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de vérifier la compatibilité du produit quant à l'utilisation à envisager. En effet, il est possible d'intervenir directement sur les conditions des sites et des moyens d'œuvres.



Distribué par **Buffamaroc SARL**  
27, Riad Anfa N° B26 - Casablanca  
Tél.: 05 22 95 02 01  
Fax: 05 22 94 04 26  
www.buffamaroc.com

**BCI**®  
**BAUTECHNIK**  
GROUP  
Building Technology

Siège Social: Via E. Romagna 50/L 41049 Sassuolo (MO) Italia  
Établissement: Via Auro Roccone 2 91010 Vita (TP) Italia  
Tel. +39 0536.994218 - Fax. +39 0924.955560  
info@bcigroup.it - www.bci-bautechnik.com

PROFESSIONNELS DU BATIMENT