



## ISOLFUGA 500 COLOR 1-3mm



### DESCRIPTIF DU CAHIER DES CHARGES

Mortier de jointement coloré en poudre, amélioré et d'une ouvrabilité excellente, pour boucher les joints de 1 à 3 mm à base de ciments à haute résistance, granulats sélectionnés, additifs et résines, pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, résistant au gel, au soleil, à effet goutte, de classe CG2 WA.

### PRODUIT



APPLICATION  
AU SOLS ET MURS



GRANULOMÉTRIE FILLER  
<100 MICRONS



POUR USAGE INTÉRIEUR  
ET EXTÉRIEUR DANS LES  
CLIMATS CHAUDS



MÉLANGE MÉCANIQUE



À BASE DE CIMENT



SPATULE EN PLASTIQUE



DISPONIBLE EN  
VERSION BLANCHE  
ET COLORÉE  
(SUR DEMANDE)



RACLE CAOUTCHOUC



APPLICABLE À  
DES TEMPÉRATURES  
DE 5 °C À 45 °C



UTILISER DES  
ÉQUIPEMENTS  
DE PROTECTION  
INDIVIDUELLE



HYDROFUGÈ

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**RÉSISTANCE À L'ABRASION** Grâce à son excellente résistance à l'abrasion, ISOLFUGA 500 COLOR 1-3mm, permet de réaliser des jointements durables.

**RETRAIT CONTRÔLÉ**  
ISOLFUGA 500 COLOR 1-3mm a été conçu dans le but de réduire le plus possible le retrait pour que le mortier s'intègre au support.

**ABSORPTION D'EAU RÉDUITE (EFFET GOUTTE)**  
L'absorption d'eau du produit de jointement de classe CG2, ISOLFUGA 500 COLOR 1-3mm est réduite ce qui permet de créer avec les carreaux une surface uniformément hydrofuge pour une imperméabilisation parfaite.

**RÉSISTANCE AUX ÉCARTS DE TEMPÉRATURE ET AUX CYCLES DE GEL ET DÉGEL**  
Une des caractéristiques plus importantes pour un produit de scellement. Dans ce cas le produit de scellement peut être soumis à des écarts thermiques qui peuvent dépasser 50 degrés. Seule une résistance élevée à ces variations permet un scellement durable.

**PROPRIÉTÉS ESTHÉTIQUES ET COLORATION**  
Mortier coloré, ISOLFUGA 500 COLOR 1-3mm, a été conçu pour réaliser le jointement de carreaux décoratifs, en contribuant à obtenir un résultat esthétique de haut niveau.

# KERAMICA

## DOMAINES D'EMPLOI

### INTERVENTIONS

- Bouchage de joints compris entre 1 et 3 mm, muraux ou au sol, à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Bouchage de joints en cas de fortes sollicitations mécaniques et thermiques.
- Excellent pour le bouchage de joints dans les bâtiments des secteurs résidentiel et tertiaire
- Excellent pour le bouchage de joints de carreaux et mosaïques.

### MATÉRIAUX

- Carreaux en céramique, clinker, terre cuite, grès, mosaïque en verre et céramique, pierres naturelles.

## NE PAS UTILISER

- avec le linoléum, le bois, le PVC, le caoutchouc, les surfaces métalliques, les films isolants
- sur des supports époxy ou des supports constamment exposés à des remontées d'humidité
- comme enduit de lissage
- pour les systèmes HACCP
- comme mortier de jointement pour piscines
- sur les sols avec colle qui n'a pas encore parfaitement durci
- comme mortier général
- sur le placoplatre

## POSE

Étendre le mélange sur les carreaux à l'aide d'une spatule en caoutchouc en remplissant soigneusement les joints pour éviter de laisser des vides. Enlever le matériau en excès en passant la spatule en caoutchouc en diagonale sur les carreaux quand le mélange est frais. Attendre que le mélange commence à durcir avant de donner lieu au nettoyage des carreaux. Quand le mélange commence à durcir, nettoyer avec une éponge humide en la passant en diagonale sur les carreaux pour éviter le délavement et obtenir un joint propre. Rincer l'éponge entre chaque passage. Le nettoyage des outils doit être effectué à l'eau avant durcissement.

JOINTS AU SOL



JOINTS AU MUR



### CONFORME À LA NORME

EN 13888 CG2 WA

### DONNÉES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

|                                                          |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couleur/consistance :                                    | coloré/poudre                                                                                                      |
| Résidu solide % :                                        | 100                                                                                                                |
| Masse volumique apparente en kg/l :                      | environ 1,4                                                                                                        |
| Classification de danger selon la directive 1999/45/CE : | irritant<br>important lire attentivement les indications de cette fiche, sur le sachet et sur la fiche de sécurité |
| Conservation :                                           | 12 mois dans un lieu sec et ventilé                                                                                |
| Conditionnement :                                        | 20 kg                                                                                                              |

### VALEURS DES PRESTATIONS FINALES

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Résistance à la flexion après 28 jours (EN 12808 3) :       | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>   |
| Résistance à la compression après 28 jours (EN 12808 3) :   | ≥ 20 N/mm <sup>2</sup>  |
| Résistance à la flexion après des cycles de gel/dégel :     | ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Résistance à la compression après des cycles de gel/dégel : | ≥ 20 N/mm <sup>2</sup>  |
| Résistance à l'abrasion (EN 12808 2) :                      | ≤ 1.000 mm <sup>3</sup> |
| Retrait (EN 12808 4) :                                      | ≤ 2,4 mm/ml             |
| Absorption d'eau après 30 min. (EN 12808 5) :               | ≤ 1,3 g                 |
| Absorption d'eau après 4 heures (EN 12808 5) :              | ≤ 2,8 g                 |
| Résistance aux solvants, huiles, alcalis :                  | excellente              |
| Résistance aux huiles :                                     | faible                  |
| Résistance au vieillissement :                              | excellente              |

### VALEURS ET INFORMATIONS APPLICATIVES (À 23 °C ET AVEC 50 % D'HUMIDITÉ RELATIVE)

|                                                             |                                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Eau de mélange :                                            | ajouter 31 % d'eau pour une partie de ISOLFUGA 500 COLOR 1-3mm |
| Durée du mélange :                                          | 45 minutes                                                     |
| Consommation en kg/m <sup>2</sup> :                         | (elle varie suivant la dimension du joint et du carreau):      |
|                                                             | 1,6 x f x [(l+L)/(lxL)] x s                                    |
|                                                             | f: largeur du joint (mm)                                       |
|                                                             | l: largeur du carreau (mm)                                     |
|                                                             | L: longueur du carreau (mm)                                    |
|                                                             | s: épaisseur du carreau (mm)                                   |
| Température d'application :                                 | + 5°C /+ 45° C                                                 |
| Temps d'attente pour nettoyage des joints :                 | env. 2 heures                                                  |
| Temps d'attente avant de pouvoir marcher sur les surfaces : | 1 jour                                                         |
| Mise en service :                                           | 7 jours                                                        |
| PH du mélange :                                             | env. 13                                                        |
| Masse volumique (mortier durci kg/l) :                      | 1.8                                                            |

### RECOMMANDATIONS

Les prescriptions et les indications de cette fiche sont purement indicatives et correspondent à notre meilleure expérience quotidienne. Nous conseillons donc d'effectuer vous-mêmes des essais afin de vérifier que le produit correspond à ce qui est réellement demandé et attendu. En tant que producteurs aucune responsabilité ne pourra nous être attribuée pour ce qui concerne comment, où et quand nos produits sont appliqués. Nous ne sommes responsables que de la constance de la qualité du matériau.