

## Fiche Technique MATERIA POXY

Mortier Epoxy pour le jointoiment de matériels en céramique et en verre. Idéal pour le jointoiment de la mosaïque.

### Caractéristiques techniques

Mortier constitué de deux composants qui, mélangés ensemble au moment de l'utilisation, donnent le jour à une pâte facile à travailler et à nettoyer uniquement à l'eau, immédiatement après la pose.

- Correctement appliqué, il permet d'obtenir un fini complètement lisse avec un effet translucide, non poreux, facile à nettoyer et présentant donc de très bonnes caractéristiques d'hygiène.
- Il prend sans se rétracter et ne forme donc pas de fissures, dans un délai variant en fonction de la température ambiante.
- Le jointoiment effectué résiste aux produits chimiques et la couleur ne s'altère pas dans le temps.
- Il crée un effet de couleur translucide hautement décoratif.
- Il peut également être utilisé pour les collages à haute résistance mécanique et chimique de céramique et de verre.

Classification selon EN12004, classe d'appartenance R2T.

Classification selon EN13888, classe d'appartenance RG.

### Domaines d'application

- Jointoiment de revêtements à haute valeur décorative.
- Jointoiment décoratif résistant aux agressions chimiques pour joints sur revêtements de sol et muraux en céramique.
- Pose et jointoiment à l'intérieur de saunas et centres de bien-être.
- Pose à prise rapide, résistant aux produits chimiques, de carreaux en céramique en tous genres.
- Collage et jointoiment à l'intérieur de piscines destinées à contenir eau thermale ou eau de mer.
- Collage de carreaux et de mosaïques à l'intérieur de piscines en fibre de verre. Collage sur PVC.

### Avis importants

- Ne pas utiliser pour des joints de dilatation élastiques ou susceptibles de bouger.
- Ne pas utiliser pour le jointoiment de revêtements de sols et muraux en céramique soumis à l'attaque de l'acide oléique (moulins à huile, charcuteries).
- Ne pas appliquer sur des carreaux présentant des bords mouillés, poussiéreux, huileux et gras.
- Ne pas utiliser pour le jointoiment de terre cuite toscane ou de carreaux avec des surfaces poreuses pour éviter les difficultés de nettoyage.
- Avant de jointoyer grès cérame (même poli) et matériels en pierre, effectuer des essais préliminaires.

- Ne pas utiliser pour le jointoiment de céramique dans des bassins contenant de l'eau potable.
- Ne pas ajouter à MATERIA POXY de l'eau ni aucun autre produit et respecter les rapports pré-dosés de mélange.
- Utiliser le produit à des températures comprises entre +10 °C et +30 °C.
- S'il s'avère nécessaire d'enlever MATERIA POXY durci dans les joints, utiliser un i vous devez retirer MATERIA POXY durci dans les articulations utiliser un décapant industriel thermique.

### Préparation du support

Avant d'appliquer MATERIA POXY, veiller à ce que les joints soient parfaitement propres, secs et sans huile, graisses et peintures. Avant le jointoiment, il est essentiel que le mortier de pose des carreaux ait déjà pris et ne présente pas de traces d'humidité.

### Préparation de la pâte

Verser le durcisseur (composant B) dans le récipient du composant A et mélanger soigneusement pour obtenir une pâte homogène, en utilisant de préférence un mélangeur mécanique à faible vitesse.

### Application de la pâte comme mortier de jointoiment

MATERIA POXY s'applique dans les joints avec une spatule en acier souple ou en caoutchouc dur, en veillant à remplir complètement le volume des joints. Enlever l'excédent de mortier avec une spatule en caoutchouc dur utilisée en diagonale. La température ambiante influence le temps de prise et le temps d'attente avant de soumettre le mortier à une attaque chimique. Il est recommandé de ne pas utiliser à des températures inférieures à 10 °C dans la mesure où l'application deviendrait alors très difficile. À une température optimale de 20 °C la pâte apparaît souple et facile à travailler. Le processus de durcissement commence après environ 40 minutes et on peut marcher sur le carrelage après 12-15 heures. La résistance aux produits chimique est atteinte après 3/4 jours. Avec MATERIA POXY, le nettoyage devra être effectué « à frais » dans les 30 minutes suivant l'application, en émulsionnant à l'eau et avec une éponge abrasive, en frottant jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de traces, en prenant soin de ne pas vider les joints (remplacer l'éponge lorsqu'elle est trop imprégnée de résine). La partie émulsionnée dans l'eau peut être recueillie avec un râteau en caoutchouc, en prenant soin de ne pas mouiller les joints restant à remplir, et peut être aspirée avec un aspirateur pour liquides. Le nettoyage final peut être effectué avec de l'eau et de l'alcool au début du durcissement et avant que ce dernier ne soit terminé. MATERIA POXY ne peut pas être nettoyé lorsqu'il est dur, si ce n'est mécaniquement entraînant un risque grave pour la surface des carreaux.

### Application de la pâte comme colle

Mélanger MATERIA POXY comme décrit plus haut et l'étendre sur le support avec une spatule crantée. Poser ensuite les matériel à coller en exerçant une pression suffisant à mouiller complètement la surface au contact de la colle.

### Précautions à adopter lors de l'application

ADEPOXY ARREDO peut provoquer une irritation cutanée. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de sécurité pendant toute la phase de préparation et d'utilisation. Lorsque l'application est faite dans des lieux clos, créer une ventilation. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin. CONSULTER LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ.

### Données techniques (à +23 °C et 50% HR)

	<u>Comp. A</u>	<u>Comp. B</u>
<u>Couleur</u> brun	<u>différentes</u>	<u>jaune</u>
<u>Masse volumique</u>	<u>1,64 g/cm<sup>3</sup></u>	<u>1,06g/cm<sup>3</sup></u>
<u>Extrait sec</u>	<u>100%</u>	<u>100%</u>
<u>Viscosité Brookfield (mPa.s)</u>	<u>550.000</u>	<u>22 000</u>
<u>Conservation à température supérieure à +10 °</u> <u>CRAINT LE GEL</u>	<u>24 mois dans l'emballage d'origine.</u>	
<u>Sécurité</u>	<u>irritant</u>	<u>corrosif</u>

Vérifier les informations fournies sur l'emballage ainsi que la fiche de données de sécurité.

<u>Inflammabilité</u>	<u>non</u>	<u>non</u>
<u>Code des douanes</u>	<u>3506 91 00</u>	

### Données d'application

<u>Rapport de pâte</u>	<u>9 : 1</u>
<u>Consistance de la pâte</u>	<u>pâte crémeuse</u>
<u>Masse volumique de la pâte</u>	<u>1,55 g/cm<sup>3</sup></u>
<u>Durée de la pâte</u>	<u>45 minutes</u>
<u>Température d'application</u>	<u>de +12°C à +30°C</u>
<u>Temps ouvert</u>	<u>30 minutes</u>
<u>Temps d'enregistrement</u>	<u>60 minutes</u>
<u>Passage</u>	<u>après 24 heures</u>
<u>Mise en exercice</u>	<u>après 4 jours</u>
<u>Durcissement final</u>	<u>après 15 jours</u>

### Prestations Finales

<u>Adhérence initiale</u>	<u>25,0 N / mm<sup>2</sup></u>
<u>Adhérence après immersion dans l'eau</u>	<u>23.0 N / mm<sup>2</sup></u>
<u>Adhérence après choc thermique</u>	<u>25.0 N / mm<sup>2</sup></u>
<u>Résistance à la compression</u>	<u>50 N / mm<sup>2</sup></u>
<u>Résistance au fléchissement</u>	<u>31 N / mm<sup>2</sup></u>
<u>Résistance à l'abrasion</u>	<u>147 (perte en mm<sup>3</sup>)</u>

<u>Retraits (mm/ml)</u>	<u>0,80</u>
<u>Absorption d'eau</u>	<u>0,05 gr</u>
<u>Résistance à l'humidité</u>	<u>excellente</u>
<u>Résistance au vieillissement</u>	<u>excellente</u>
<u>Résistance aux solvants et aux huiles</u>	<u>très bonnes</u>
<u>Résistance aux bases et aux acides</u>	<u>excellente</u>
<u>Température d'exercice</u>	<u>de -20°C à +100°C</u>

### Consommation (Kg/m<sup>2</sup>)

TABLEAU DES CONSOMMATIONS (kg/m <sup>2</sup> ) "MATERIA POXY"		
FORMAT (cm), épaisseur 10 mm	LARGEUR DES JOINTS (mm)	
	2	3
180 X 80	0,1	0,1
180 X 40	0,1	0,15
120 X 120	0,1	0,1
120 X 60	0,1	0,15
120 X 30	0,2	0,25
120 X 20	0,2	0,28
120 X 15	0,25	0,4
80 X 40	0,15	0,2
80 X 80	0,1	0,15
80 X 20	0,2	0,3
60 X 60	0,15	0,25
60 X 30	0,2	0,28
60 X 15	0,3	0,4
60 X 10	0,4	0,6
40 X 40	0,2	0,28
40 X 21	0,25	0,35
30 X 30	0,25	0,35
15,2 X 15,2	0,5	0,65

TABLEAU DES CONSOMMATIONS (kg/m <sup>2</sup> ) "MATERIA POXY" pour mosaïque	
FORMAT (cm) épaisseur (mm) indiqué entre parenthèses	LARGEUR DES JOINTS 3 mm
1,8 X 1,8 (4,5)	2,7
5 X 5 (10)	2

22,5 X 25 (4,5)

1,2

**Emballages MATERIA POXY : fut de 3 Kg (Comp. A : 2,7 Kg - Comp B : 0,3 Kg)**