

# MULTIFILL-EPOXY THIXO

## Mortier de jointoiment époxy, coloré à 2 composants

### Description

MULTIFILL-EPOXY THIXO est un mortier de jointoiment époxy à 2 composants, sans solvants. Il a une force d'adhérence à la compression et à la flexion élevée. MULTIFILL-EPOXY THIXO est résistant à plusieurs acides, alcalis, agents corrosifs pour le béton, produits de nettoyage, eau de mer et eau salée.

Approprié pour une largeur de joint de 1,5-10 mm.

Certifié selon EN 13888 et EN 12004 et classé comme mortier de joints de carreaux RG et colle R2 respectivement. Il a de marquage CE.

### Domaines d'application

MULTIFILL-EPOXY THIXO est appliqué partout où une grande résistance aux charges mécaniques et une résistance à des effets chimiques sont nécessaires. Il est idéalement combiné avec des carreaux spéciaux pour une utilisation industrielle. Il est approprié pour la pose de carreaux sur le sol et le jointoiment de joints de carreaux sur le mur et le sol dans les zones industrielles comme les brasseries, les laiteries, les laboratoires, les abattoirs et les autres secteurs d'industries alimentaires ou chimiques ainsi que dans les piscines, cuisines etc.

Il est également adapté pour les surfaces en contact direct avec les produits alimentaires, selon W-347, EPA 330.5 et EPA110.2.

### Caractéristiques techniques

Base:	Résine époxy à 2 composants
Coloris:	blanc, gris, gris clair, noir, beige de bahamas, gris argent, autres coloris sur commande spéciale

Proportion de mélange:	100:6,5 en poids
Densité (A):	1,65 kg/l à +23°C
Densité (A+B):	1,55 kg/l à +23°C
Vie en pot:	env. 45 min à +23°C
Nettoyage:	dans 45 min à +23°C
Marchabilité:	après 16 h à +23°C
Température de durcissement minimale:	+10°C
Chargement partiel:	après 48 h à +23°C
Chargement total:	après 7 jours à +23°C
Résistance à la compression:	45 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion:	30 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'abrasion:	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Retrait de séchage:	≤ 1,5 mm/m
Absorption d'eau après 240 min:	< 0,1 g
Force d'adhérence au cisaillement initiale (après 7 jours):	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Force d'adhérence au cisaillement après immersion dans l'eau (après 21 jours):	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Force d'adhérence au cisaillement après choc thermique:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>

Toutes les mesures ont été réalisées selon la norme EN 13888 et EN 12004.

Nettoyage des outils:  
Les outils doivent être nettoyés à fond avec de l'eau après toute interruption de travail.

# MULTIFILL-EPOXY THIXO

## Mode d'emploi

### 1. Mélange des composants

Les composants A (résine) et B (durcisseur) sont conditionnés dans deux récipients séparés, dans une proportion de mélange prédéterminée en poids. La quantité totale du composant B est ajoutée dans le composant A. Le mélange des deux composants doit avoir lieu pendant env. 5 minutes, en utilisant un mélangeur à faible révolution (300 rpm). Il est important d'agiter le mélange à fond à proximité des côtés et le fond du récipient, pour obtenir une dispersion de l'agent de durcissement uniforme.

### 2. Mode d'application

#### Fixation de carreaux

Le mélange résultant doit être étalé sur le substrat et "peigné" à l'aide d'une spatule crantée afin d'être uniformément appliqué sur toute la surface. Les panneaux sont fixés en les pressant à la position souhaitée.

#### Jointoiment de carreaux

Les joints secs et propres sont remplis avec le mélange en utilisant une raclette en caoutchouc dans une direction diagonale par rapport aux joints, en vue de les remplir complètement et à éliminer la petite quantité du matériau excessive. Le mortier de joints époxy qui reste sur la surface des carreaux est émulsionné en étant frotté avec une éponge dure légèrement mouillée et il est immédiatement essuyé. Par la suite, la surface des carreaux est nettoyée à nouveau avec une éponge douce, propre et légèrement humidifiée. L'utilisation de l'eau tiède facilite le nettoyage. Pour un nettoyage encore plus facile, 10% (en poids) de spirit peut être ajouté dans l'eau utilisée.

## Consommation

La consommation dépend des dimensions des carreaux et de la largeur du joint. Des cas indicatifs sont présentés ci-dessous:

Dimensions de carreaux (en cm)	Epaisseur de joint			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2 x 2 x 0,3	930	1.400	---	---
4,2 x 4,2 x 0,6	890	1.330	1.770	2.210
10 x 10 x 0,6	370	560	740	930
10 x 10 x 0,9	560	840	1.120	1.400
15 x 15 x 0,7	290	430	580	720
15 x 15 x 1,2	500	740	990	1.240
20 x 20 x 0,7	220	330	430	540
20 x 30 x 0,7	180	270	360	450
24 x 12 x 0,8	310	470	620	780
24 x 11,5 x 1,5	600	900	1.200	1.500
24 x 11,5 x 2,0	800	1.200	1.590	1.990
24 x 11,5 x 2,5	1.000	1.500	1.990	2.490
30 x 30 x 0,8	170	250	330	410

(Valeurs de consommation: en g/m<sup>2</sup>)

## Conditionnement

MULTIFILL-EPOXY THIXO est disponible en forfaits de 3 kg et 10 kg dans une proportion de mélange prédéterminée en poids. Le récipient du composant B est intégré dans le récipient du composant A.

## Durée de vie – Stockage

24 mois de la date de production si stocké dans son emballage d'origine, dans des zones protégées de l'humidité et de l'exposition directe au soleil. La température de stockage recommandée est entre + 5°C et + 35°C.

## Remarques

- Le temps ouvert des systèmes époxy est affecté par la température ambiante. La température d'application idéale est comprise entre +15°C et +25°C, pour laquelle le produit obtient une ouvrabilité et un temps de séchage optimaux.

# MULTIFILL-EPOXY THIXO

- La température ambiante inférieure à +15°C augmentera le temps de séchage, tandis que les températures supérieures à +30°C le réduiront. Il est recommandé de préchauffer légèrement le produit en hiver et de le stocker dans une pièce fraîche avant l'application en été.
- MULTIFILL-EPOXY THIXO est totalement sécuritaire pour la santé après le durcissement.
- Consultez les consignes de sécurité mentionnées sur l'étiquette avant utilisation.

## Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (Annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale autorisée pour le produit sous-catégorie g, type SB est de 350g/l (2010) pour un produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi MULTIFILL-EPOXY THIXO contient max <350 g/l de COV.

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>ème</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: MULTIFILL EPOXY THIXO/1078-01</b> <b>NB: 2032</b> Colle de résine de réaction améliorée pour le carrelage interne et externe.	
<b>Réaction au feu</b>	Classe F
<b>Libération de substances dangereuses</b>	Voir MSDS
<b>Force d'adhérence, de:</b>	
- résistance d'adhérence au cisaillement initiale	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durabilité, de</b>	
- force d'adhérence au cisaillement après choc thermique	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
- force d'adhérence au cisaillement après immersion dans l'eau	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>

# MULTIFILL-EPOXY THIXO

RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES (selon ASTM D 543-84 ou EN 12808-1):

TEMPS DE DURCISSEMENT DES ECHANTILLONS: 7 JOURS

MULTIFILL-EPOXY THIXO

VARIATION DE POIDS

S/N	Agent d'essai	Changement par % (7 jours)	Remarques	Changement par % (28 jours)	Remarques
1	Acide chlorhydrique dense 37%	- 1,02	Décoloration	- 3,56	Décoloration
2	30% acide sulfurique	+ 0,11	Décoloration	+ 0,54	Décoloration
3	5% acide acétique	+ 0,79	Aucune conséquence	+ 1,18	Aucune conséquence
4	5% acide lactique	+ 0,92	Aucune conséquence	+ 0,98	Aucune conséquence
5	60% hydroxyde de sodium	+ 0,06	Aucune conséquence	+ 0,18	Aucune conséquence
6	Ethanol	+ 0,65	Aucune conséquence	+ 2,54	Aucune conséquence
7	Xylène	+ 9,93	Aucune conséquence	+ 12,47	Aucune conséquence
8	Solution d'hypochlorite de sodium 10%	- 1,00	Aucune conséquence	- 1,60	Aucune conséquence

**ISOMAT S.A.**  
 BUILDING CHEMICALS AND MORTARS  
**BUREAUX PRINCIPAUX - USINE**  
 17<sup>ème</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios  
 C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE  
 Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475  
 www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

