

# TOGAMA

MORE THAN MOSAIC

*GUIDE DE PLACEMENT, NETTOYAGE ET  
MAINTENANCE DE LA MOSAÏQUE EN PÂTE DE VERRE*



## INDICE

- 1 *Mosaïque en patê de verre Togama*
- 2 *Technologie de support*
- 3 *Préparation de la surface*
- 4 *Planification du placement*
- 5 *Sélection des adhésifs*
- 6 *Placement*
- 7 *Sélection et applicatrion du joint*
- 8 *Nettoyage et entretien*
- 9 *Outils*

# 1 MOSAÏQUE EN PATÊ DE VERRE

- La mosaïque vitreuse Togama est fabriquée en Espagne depuis 1987, à partir de verre 100% recyclé. Ce verre subit diverses transformations au cours du processus de production à travers une série d'opérations de fraisage, pressage et cuisson à haute température, obtenant finalement des carreaux de verre avec ses propres caractéristiques techniques et dans de différents formats.

Après la pose, les carreaux passent par une étape de mélange et d'homogénéisation afin de rehausser la beauté de la mosaïque et d'obtenir une tonification harmonieuse.

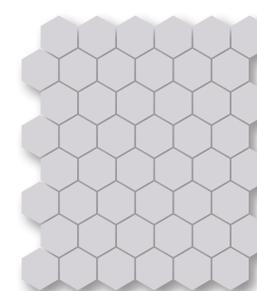
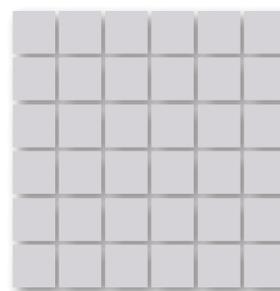
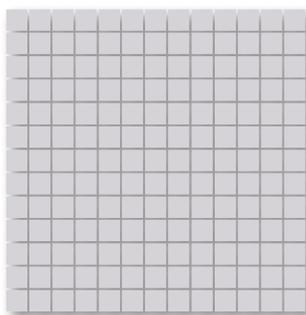
A la fin du processus, les tesselles sont assemblées avec notre technologie UNNION POLYURETHANE SYSTEM, qui donne de la cohérence et flexibilité à la plaque de mosaïque, pour une installation facile.

La mosaïque en pâte de verre peut présenter des bords irréguliers et de légères variations dans sa taille, en raison de son fort retrait lors du processus de cuisson (caractéristiques spécifiques de la mosaïque). Ces légères variations présentent un faible impact sur l'ultime finition, ce qui donne à la mosaïque son propre aspect naturel.

La mosaïque vitreuse a les propriétés de résister aux produits chimiques, au gel, aux taches, à l'abrasion, au rayonnement solaire, aux changements de température et n'a aucune porosité. En raison de son inaltérabilité, de son nettoyage et de son installation faciles, il est parfait pour le revêtement des piscines, des salles de bains, des cuisines et des zones à fort trafic.

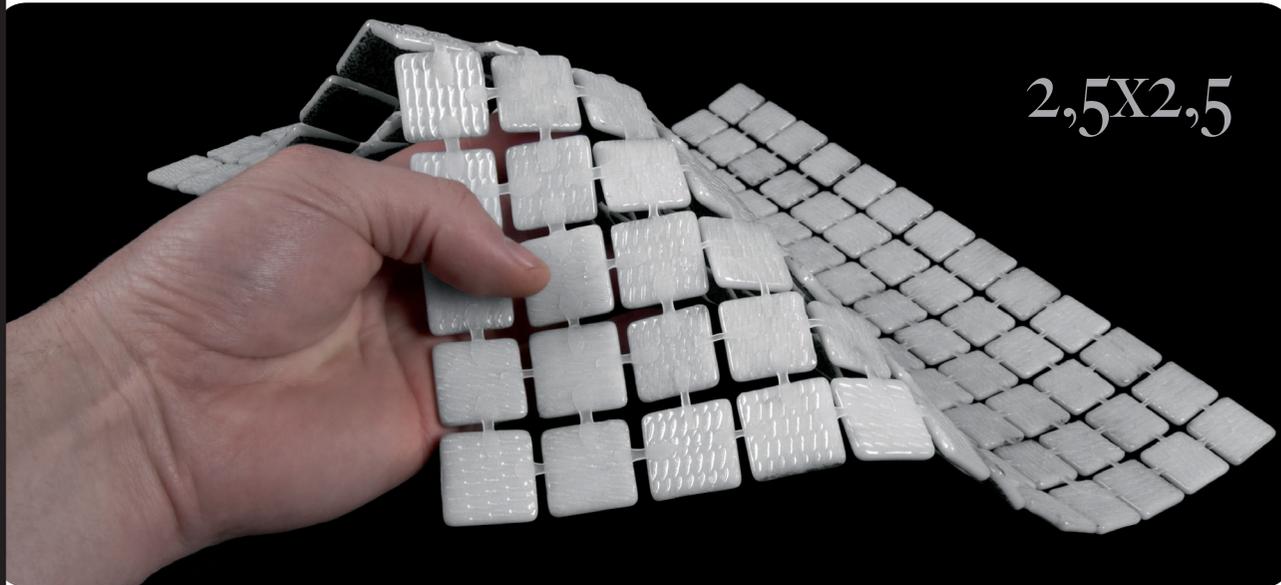


## FORMATS ET DIMENSIONS



<b>PLACA</b> SHEET PLAQUE	334 x 334 x 4,4 mm	310 x 310 x 5,6 mm	330 x 298 x 5,3 mm
	13,1" x 13,1" x 0,17"	12,2" x 12,2" x 0,22"	13" x 11,7" x 0,21"
<b>TESELA</b> TESSERA TUILE	25 x 25 x 4,4 mm	50 x 50 x 5,6 mm	50 x 44 x 5,3 mm
	1" x 1" x 0,17"	2" x 2" x 0,22"	2" x 1,7" x 0,21"

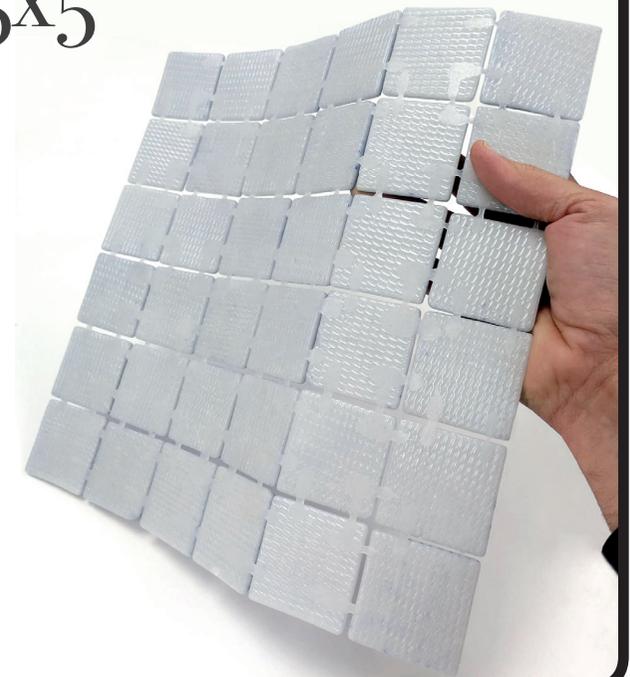
## 2 TECHNOLOGIE DE SUPPORT. POINT POLYURÉTHANE



Sixties



5X5



*Résistance*

*Durable*

*Facile Installation*

*Fléxibilité*

*Il n'enaisse pas le joint*

*Acrochage Excellent*

## 3 PRÉPARATION DE LA SURFACE

### ● NETTOYAGE

La surface doit être parfaitement propre avant d'appliquer le mortier ou l'adhésif. Tout résidu présent dans l'installation empêchera l'adhérence, il est donc essentiel de bien nettoyer.

Comment nettoyer la surface?

- Brossez toute poussière restante.
- Éliminer les traces d'huiles et de cires en nettoyant avec des produits détergents.
- Retirez toute trace de peinture ou de plâtre avec un couteau à mastic.

### ● LA STABILITÉ

La surface doit être net, sans aucun type de détachement. La surface doit être parfaitement lisse et uniforme. Réparez les fissures sur la surface avant de commencer l'installation.

### ● HUMIDITÉ

La surface doit être sèche; le degré d'humidité doit être inférieur à 3%.

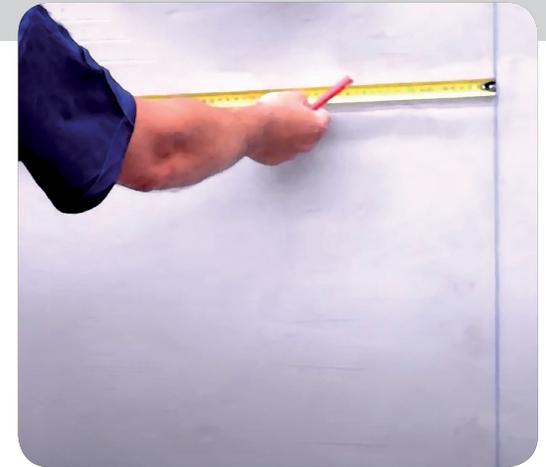
### ● PLATITUDE

La surface doit être plate, pouvant utiliser des mortiers de nivellement ou même des couches d'imperméabilisation et de drainage. L'écart maximal mesuré avec une règle de 2 m ne doit pas dépasser 3 mm.



## 4 PLANIFICATION DES PLACEMENTS

- Le placement dans un espace intérieur se fera de haut en bas, de manière à réduire en cas de coupe au sol l'impact visuel.  
Pour le placement dans une piscine, nous commencerons de haut en bas sur les murs, puis nous continuerons avec les escaliers et nous terminerons par le sol.
- Dans les endroits souvent en contact avec l'eau comme le jardin, la piscine, la salle de bain, les terrasses et les escaliers, la mosaïque de verre antidérapante peut être la solution de revêtement de sol grâce à sa classe C3.



\* TOGAMA recommande de vérifier le matériel avant son installation ainsi que les 6 premiers mètres installés.

## 5 CHOIX D'ADHÉSIF

- La qualité de l'installation dépendra de la sélection et de l'utilisation appropriées du matériau de préhension. Nous devons prendre en compte les éléments suivants:
  - L'endroit où le placement aura lieu, une surface extérieure, intérieure ou immergée dans l'eau.
  - Le type de surface où l'installation doit être réalisée (béton, plâtre ...)
  - Les caractéristiques techniques de la mosaïque en pâte de verre, son absorption d'eau est pratiquement nulle, nous aurons donc besoin d'un matériau avec des caractéristiques d'adhérence supérieures.
- TOGAMA recommande un adhésif cimentaire amélioré à glissement vertical C2 zéro avec un long temps ouvert pour les surfaces en béton.

## 6

# PLACEMENT

- Pour une bonne et correcte adhérence, les recommandations du fabricant doivent être suivies. On obtiendra une pâte homogène et crémeuse, sans grumeaux ni bulles d'air en pétrissant la colle.
- Les conditions environnementales d'application doivent être les suivantes:
  - Une température ambiante comprise entre 5 ° C et 30 ° C
  - Vitesse du vent inférieure à 50 km / heure.
  - Sans pluie
- L'adhésif sera appliqué sur la surface d'installation avec une taloche crantée de 2-3 mm. La mosaïque doit être placée pendant le temps ouvert de l'adhésif, avant qu'un film sec ne se forme sur la surface qui empêche l'adhérence. Pour cette raison, nous vous conseillons de ne pas étendre plus de 2 m2. Placer les panneaux et presser avec une taloche en caoutchouc pour que toutes les mosaïques adhèrent parfaitement.
- Corrigez tout défaut d'alignement avec la truelle en caoutchouc et enlevez l'excès d'adhésif avec une éponge. Répétez le processus ci-dessus jusqu'à la finition du revêtement de la surface.
- Laisser l'adhésif durcir selon les recommandations du fabricant, env. 24 heures



# 7

## SÉLECTION ET APPLICATION DU JOINT

### ● SÉLECTION DU JOINT

Le joint a deux types de fonctions:

Fonction esthétique.

- Ils améliorent les possibilités esthétiques de la mosaïque.

Fonction mécanique

- Absorption des déformations du support de base.
- Absorption des expansions dues aux changements thermiques.
- L'imperméabilité.

Les joints sont classés selon la norme européenne UNE-EN 13888:

CG 1: Mortiers pour joints cimentaires normaux.

CG 2: Mortiers à joints cimentaires améliorés.

RG: Mortier de joint en résine réactive. Son durcissement résulte d'une réaction chimique.



### ● APPLICATION DU JOINT

- Les joints doivent être propres, secs et exempts de poussière.
- Vous devez obtenir une pâte de jointoiment homogène et crémeuse, sans grumeaux ni bulles d'air.
- L'excès d'adhésif de l'installation doit être enlevé alors qu'il est encore frais.
- Appliquer la pâte de jointoiment avec une taloche en caoutchouc en remplissant correctement tous les joints.
- Après 2 m<sup>2</sup> de pâte appliquée, nettoyer tout excédent de joint.
- Les conditions environnementales pour appliquer le joint doivent être sans pluie et avec des températures comprises entre 5 ° C et 30 ° C.

# NETTOYAGE ET MAINTENANCE

## NETTOYAGE FINAL DES TRAVAUX.

Après la pose, il est indispensable d'effectuer un bon nettoyage pour éliminer les éventuels résidus de joint. Pour cette opération, utilisez un détergent légèrement acide qui n'émet pas de fumées toxiques et respecte les joints, le matériau et l'utilisateur, tel que FILADETERDEK. Dans le cas d'un matériau posé avec un joint à base d'époxy ou de résine, il est conseillé de procéder au nettoyage final de l'ouvrage avec un nettoyeur pour résidus époxy spécifique, tel que FILACR10.

## ENTRETIEN.

Pour un bon entretien de la mosaïque, il est recommandé d'utiliser un détergent neutre à fort pouvoir nettoyant tel que FILACLEANER.

TOGAMA recommande l'utilisation de FILASTONE PLUS pour les séries MATT SIXTIES, SILK et 5ILK, il ajoute un effet revitalisant sur le ton, tout en protégeant contre les agents atmosphériques et contre tous types de taches organiques.



DETERDEK



FILACR10



FILACLEANER



FILASTONE PLUS



Gants



Chaussures de sécurité



Lunettes de sécurité



Masque



Éponge

Mélangeur  
de mortier

Truelle crantée de 2-3 mm



Truelle en caoutchouc



Pince coupante



Scie portable pour disques

## COUPE

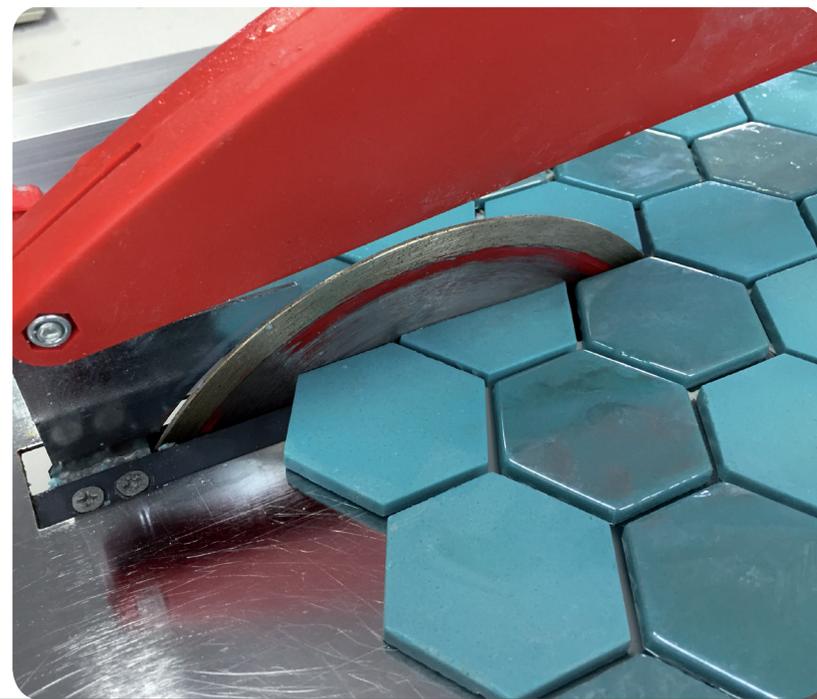
Lors de la pose de la mosaïque, il est nécessaire de la découper pour l'adapter à la géométrie de l'endroit à décorer. Chez TOGAMA, nous recommandons l'utilisation d'une scie électrique portable pour les disques de coupe avant les pinces car la coupe obtenue est de meilleure qualité et ne présente pas d'arête de coupe. Le disque de diamant doit être du type humide continu.



Pince à disque



Disque diamant pour la coupe de grès cérame.





# TOGAMA

MORE THAN MOSAIC

Info: [togama@togama.com](mailto:togama@togama.com)  
Orders/Pedidos: [sales@togama.com](mailto:sales@togama.com)  
[www.togama.com](http://www.togama.com)

MADE IN SPAIN

# FLUIDRA