



**MANUEL DE MISE EN PLACE, NETTOYAGE  
ET ENTRETIEN DE LA MOSAÏQUE EZARRI**

---



1- Introduction	4.
2- Manuel de mise en place	
A. Préparation du support	5.
B. Planification de la mise en place	5.
C. Choix de l'adhésif	6.
D. Mise en place	7.
E. Choix du joint	8.
F. Application du joint	9.
G. Nettoyage du joint et nettoyage final des travaux	9.
3- Protection, entretien et nettoyage des joints	10.
4- Outils de coupe	10.
5- Nettoyage de la mosaïque antidérapante ezarri	10.
6- Adhésifs, joints et outils de coupe distribués par ezarri	11.
7- Service d'aide à la mise en place	12.

## Introduction

Lorsqu'on pense à la décoration de n'importe quel type de projet soit intérieur, extérieur ou piscine on souhaiterait disposer d'un matériel avec versatilité, élégance et variété de couleurs la plus vaste possible. Et si en plus il est respectueux de l'environnement il remplirait toutes les conditions pour être un matériel approprié pour n'importe quel projet.

ezarri répond à toutes ces prémisses.

Nous sommes spécialistes en mosaïque avec plus de 30 ans d'expérience, nous avons une grande variété de couleurs toutes lambrissées avec notre système exclusif **JointPoint**® ([www.jointpoint.es](http://www.jointpoint.es))

Nous exportons à plus de 60 pays avec un réseau d'agents et de distributeurs dans la plupart des pays du monde. Et nous avons un département de design pour développer n'importe quel projet.

Chez ezarri l'engagement envers la qualité a été une des constantes tout au long de notre histoire étant la première usine qui fabrique des mosaïques et obtenant la certification ISO 9001.

Mais nous savons qu'afin que nos clients soient entièrement satisfaits il ne suffit pas de s'engager dans la qualité de notre mosaïque mais aussi dans la qualité de la mise en place. Faire des recherches pour savoir quel sont les adhésifs les plus appropriés ainsi que les joints et également des recherches sur des outils qui faciliteront la mise en place de la mosaïque ezarri.

C'est la raison de ce manuel de mise en place, informer des meilleures solutions de mise en place dans le but d'éviter les erreurs et promouvoir une fin de travail de grande qualité. Problèmes d'adhérence, de collement de mosaïques sont des problèmes qui peuvent être résolus si l'on utilise les techniques correctes.

Nous pouvons aussi éviter des problèmes avec les joints en appliquant les joints appropriés et en faisant un bon entretien. Obtenant ainsi un joint avec une longue durée de qualité.

Pour conclure nous vous expliquerons pas à pas ce que nous considérons les phases d'une mise en place optimale dans le but d'obtenir un résultat excellent. Nous souhaitons que ce guide soit intéressant qu'il serve à vous guider d'une manière claire et directe. Si vous aviez encore quelques doutes nous sommes à votre entière disposition pour vous les éclairer.

## A. Préparation du support

Une bonne préparation du support est fondamentale car cela va répercuter directement sur le résultat final et la mise en place de la mosaïque.

Le support doit avoir les caractéristiques suivantes:

- Nettoyage. Le support doit être propre, ni peinture, ni poussière, ni mousse, etc.
- Stabilité. Le support doit être stable, ne pouvant pas se détacher.
- Degré d'humidité. La surface doit être sèche (degré d'humidité contenue inférieure à 3%). Ce suivi aura lieu avec un hydromètre de soutien.
- Planéité. Le support devra être le plus plat possible vérifiant que la déviation maximale mesurée à l'aide d'une règle de 2 m. n'excède pas 3mm.

Il est à noter que l'étanchéité de la piscine ne correspond pas à la mosaïque mais au bassin de celle-ci c'est pour cette raison qu'il est recommandé dans le cas des bassins de béton, l'application d'une imperméabilisation ainsi que le remplissage ultérieur du bassin pour vérifier qu'il n'y ait pas de fuite.

## B. Planéité de la mise en place

Avant de commencer à réaliser la mise en place de l'espace à recouvrir il est conseillé de prévoir par où va-t-on commencer à développer et terminer la mise en place.

Ezarri recommande les lignes directrices suivantes:

- Respecter au maximum la droiture des joints pour obtenir la plus grande linéature.
- Si on veut revêtir un intérieur l'ordre de mise en place à suivre serait de placer du haut vers le bas dans le cas où il faudrait réaliser une coupe dans la mosaïque faite sur le terrain réduisant ainsi l'impact visuel.
- Si la mise en place se faisait dans une piscine, on commencerait par les parois de la piscine du haut vers le bas, ensuite les marches et finalement le sol.
- Dans les piscines on posera des couleurs qui mettent en évidence les changements de pente ainsi que les escaliers.
- On utilisera des mosaïques antidérapantes dans les endroits avec un risque de glissement : escaliers, plaques de douche, etc.

## C. Election de l'adhésif

Réaliser le choix de l'adhésif est essentiel pour obtenir l'adhérence maximale de la mosaïque au support. Les points suivants à tenir en compte:

- Le support sur lequel la mise en place de la mosaïque ezarri va se réaliser:
  - 1- Si le support est à l'extérieur, à l'intérieur ou bien immergé dans l'eau...
  - 2- Sur quel type de support la mise en place va se réaliser, béton, polyester, verre, etc.
  
- Par ailleurs nous devons tenir compte des caractéristiques techniques, propres de la mosaïque vitrée ezarri. L'absorption de l'eau est pratiquement inexistante au sein de la norme européenne UNE EN ISO10545-3. La mosaïque vitrée est incluse à l'intérieur des revêtements de faible absorption d'eau (<3%). D'un côté cela veut dire que c'est un produit très recommandé dans les ambiances humides en raison de cette faible absorption d'eau et de l'autre on va avoir besoin de matériaux améliorés de prise et aussi de caractéristiques de prise supérieures.

Il est intéressant de savoir que tous les adhésifs sont classés dans la norme européenne UNE UN 12004. Conformément à cette norme les adhésifs se divisent en:

- C- Adhésifs cimentaires
  - C1. Adhésifs cimentaires
  - C2. Adhésifs cimentaires améliorés
- D- Adhésifs en dispersion
  - D1. Adhésifs en dispersion
  - D2. Adhésifs en dispersion améliorés
- R- Adhésifs réactifs
  - R1. Adhésifs réactifs
  - R2. Adhésifs réactifs améliorés

ezarri recommande aussi bien pour une utilisation d'intérieurs, d'extérieurs et piscines un adhésif ayant au minimum le classement C2 TE adhésif cimentaire amélioré avec une verticale coulissante nulle et un temps ouvert prolongé (voir Pag. 11). Ce conseil est au cas où le support d'application serait de béton.

Pour la mise en place de la mosaïque ezarri sur d'autres supports, polyester, verre, etc. Nous vous prions de nous contacter pour vous offrir notre aide.

## D. Mise en place

Pour que l'adhésif soit efficace il faut suivre scrupuleusement les recommandations d'usage du fabricant.

On pétrit l'adhésif, obtenant une pâte homogène et onctueuse sans grumeaux ou bulles d'air.

Les conditions environnementales d'application devront être:

- Température ambiante entre 5 et 30 degrés
- La vitesse du vent inférieure à 50 km/heure
- Sans pluie

Une fois la masse obtenue mise en place avec le système de collage simple. L'adhésif s'appliquera sur la surface de mise en place à l'aide d'une flamme dentée de 6mm. La mosaïque devra être posée temps d'ouverture de l'adhésif avant la formation d'une pellicule sèche sur la surface qui empêche l'adhérence c'est pour cette raison que nous vous recommandons ne pas l'étendre plus de 2 m<sup>2</sup>.

Fixer les panneaux avec le système exclusif **JointPoint®** de ezarri ([www.jointpoint.es](http://www.jointpoint.es)) et appuyer avec une spatule en caoutchouc afin que les mosaïques soient parfaitement collées. Ne pas utiliser la spatule métallique dans ce processus de collage pour éviter que la mosaïque soit rayée.

Corriger les défauts d'alignement avec une éponge.

Répéter cette action jusqu'à recouvrir toute superficie.

Laisser que l'adhésif prenne, selon les conseils du fabricant environ 24 heures.

## E. Choix des joints

Connaître les fonctions des joints est important pour se rendre compte de l'importance d'un bon choix. Les fonctions sont de 2 types:

- Fonction esthétique

Elles renforcent la beauté et l'esthétique de la mosaïque profitant pleinement de la multitude de couleurs et d'effets existants.

- Fonction mécanique

Absorption des déformations du support de base empêchant qu'elles se transmettent au revêtement.

Absorption des dilatations de la propre mosaïque due aux changements thermiques.

Permettre la diffusion de la vapeur d'eau de l'intérieur à l'extérieur (perméabilité) et empêcher le passage de l'eau de l'extérieur à l'intérieur (impermeabilité).

Les joints sont classés selon la norme européenne EN UNE 13888 suivant ce classement:

CG 1: Mortiers de joints cimentaires normaux.

CG 2: Mortiers de joints cimentaires améliorés.

RG: Mortiers de joints de résine réactive son durcissement résulte d'une réaction chimique, normalement ils sont bio composite.

ezarri recommande l'usage de joints époxy inclus dans le groupe RG mortier de joints de résines réactives (voir page 11).

Les avantages des joints époxy à l'égard des cimentaires sont:

- Haute résistance aux produits chimiques.
- Résistance bactériologique
- Adhérence élevée
- Très bonne résistance à l'humidité.

Les 2 seuls désavantages sont le prix et sa mise en place. Selon le point de vue d'ezarri les avantages compensent amplement les désavantages.

## F. Application du joint

La préparation des joints se fera en suivant scrupuleusement les recommandations d'usage du fabricant. Obtenant une masse homogène et onctueuse sans grumeaux ni bulles d'air. Les conditions d'environnement pour appliquer le joint devront être:

- Températures entre 5 et 30 degrés
- Sans pluie

Dès que nous aurons la masse on procédera alors à l'application. Avec une truelle en caoutchouc remplissant bien tous les joints.

Nous recommandons que tous les 2 m<sup>2</sup> de pâte appliquée, nous nettoierons les excès de joint.

## G. Nettoyage du joint et nettoyage de fin de travaux

### Nettoyage ayant appliqué un joint époxy:

- Après avoir appliqué le joint, on enlèvera l'excédent de produit avec la spatule truelle de caoutchouc.
- Nous effectuerons un premier nettoyage avec une éponge blanche métallique mouillée, de façon circulaire pour sceller parfaitement les joints.
- Nous ferons un deuxième nettoyage avec une taloche avec une éponge on répétera cette opération plusieurs fois pour vérifier que cette mosaïque soit propre et finalement on laissera sécher le joint. La durée recommandée par le fabricant est d'environ 24 heures.
- Le joint époxy crée une pellicule de graisse sur la mosaïque que nous devons nettoyer. Nous conseillons un dernier nettoyage de fin de travaux avec un détergent spécifique type Litonet (Voir page 11) ou de type Fila CR10.

### Nettoyage ayant appliqué un joint cimentaire:

- Après avoir appliqué le joint, nous nettoierons la mosaïque avec de l'eau à l'aide une taloche avec une éponge.
- Comme nettoyage de fin de travaux nous conseillons l'emploi d'un détergent légèrement acide qui ne dégage pas de gaz toxiques et respecte les joints du type Deterdek (Fila).
- Et finalement on utilisera un chiffon sec.

### 3. Protection, entretien et nettoyage des joints

#### Protection des joints cimentaires (les joints époxy n'ont pas besoin de protection)

Nous vous conseillons de protéger les joints avec un produit imperméabilisant du type Fugaproof.

Pour les zones de haute concentration d'eau et d'humidité (piscines, douches...) on recommande un produit hydrofuge du type Hydrorep.

#### Entretien et nettoyage des joints

Pour maintenir les joints en parfait état, emploi d'un détergent spécifique d'entretien type Fuganet.

#### Nettoyage des joints dans le bassin de la piscine

Si on n'a pas fait l'entretien hivernal de la piscine et il faut la nettoyer, on la vide et on agit de la manière suivante:

- Application d'un détartrant sur les murs et le sol. Laisser agir entre 15 et 20 minutes et rincer avec beaucoup d'eau. Effectuer cette opération en période de faible ensoleillement avec des gants et un masque de protection du visage.
- Une fois le bassin propre, appliquer de l'algicide extra, laisser agir pendant 6 heures et remplir la piscine.

### 4. Outils de coupe

La mosaïque EZARRI peut être coupée avec:

- Des pinces spéciales pour la mosaïque (voir page 11).
- Radial spécial pour couper la mosaïque (voir page 11).

Chez ezarri on recommande le radial plutôt que les pinces, étant donné que la coupe est de meilleure qualité et surtout parce qu'elle coupe sans tranchant. Donc on évite tout risque d'accident.

### 5. Nettoyage de la mosaïque antidérapante ezarri

Pour le nettoyage fin de travaux on utilisera au cas où on aurait utilisé un joint époxy, un gel nettoyant du type Litonet Gel (voir page 11) ou de type Fila CR10.

Dans le cas où on aurait utilisé un joint cimentaire on utilisera un acide qui ne dégage pas de gaz toxiques et qui respecte les joints du type Fila PhZero.

Il est essentiel pour le nettoyage de ce type de surfaces rugueuses l'usage d'une brosse métallique éliminer les débris incrustés.

## 6. Adhésifs, joints et outils de coupe distribués par ezarri

PRODUITS DISTRIBUÉS PAR EZARRI				
Code	Nom Produits	Emboitage	Consommation	Description des Produits
<b>Colles</b>				
A001	Adhesivo Keraflex Blanco 25 kg	25 kg	2,5 kg/m <sup>2</sup>	Colle de couleur blanche à base de ciment pour la pose. C2TE
A007	Adhesivo Keraflex Gris 25 kg	25 kg	2,5 kg/m <sup>2</sup>	Colle de couleur grise à base de ciment pour la pose. C2TE
A005	Adhesivo Superflex 8 kg	8 kg	1,6 kg/m <sup>2</sup>	Colle bicomposante de couleur blanche pour le polyester
<b>Joints Epoxy</b>				
J004	Junta Epoxi Antracita C240 5kg	5 kg	1,4 kg/m <sup>2</sup>	Joint epoxy de couleur gris anthracite. RG
J005	Junta Epoxi Artic Blue C390 5kg	5 kg	1,4 kg/m <sup>2</sup>	Joint epoxy de couleur bleu moyen. RG
J006	Junta Epoxi Bianco C470 5kg	5 kg	1,4 kg/m <sup>2</sup>	Joint epoxy de couleur blanc. RG
J007	Junta Epoxi Turchese C400 5kg	5 kg	1,4 kg/m <sup>2</sup>	Joint epoxy de couleur bleu turquoise. RG
J008	Junta Epoxi Zaffiro C260 5kg	5 kg	1,4 kg/m <sup>2</sup>	Joint epoxy de couleur bleu foncé. RG
J009	Gold 0,150 kg	0,150 kg	0,150 kg / 5kg de Joint Epoxy	Pailletés or pour l'emploi avec les joints epoxy
J010	Spotlight 0,150 kg	0,150 kg	0,150 kg / 5kg de Joint Epoxy	Pailletés argent pour l'emploi avec les joints epoxy
<b>Joints</b>				
J001	Junta Kerakolor FF Blanco 100 - 25kg	25 kg	1,25 kg/m <sup>2</sup>	Joint de couleur blanc. CG2
J003	Junta Kerakolor FF Gris Antracita 114	25 kg	1,25 kg/m <sup>2</sup>	Joint de couleur gris. CG2
A006	Isolastic Latex 5 kg	5 kg	consulter	Latex pour les joints. Application sur les coques polyester.
<b>Nettoyage</b>				
J011	Litonet Gel 0,75 kg	0,75 kg	consulter	Produit pour nettoyage après l'application des joints epoxy
<b>Outillages de coupe</b>				
MTEN1	Tenailles	1 un		
MTEN2	Le coupe carrelage	1 un		

## 7. Service d'attention à la mise en place

Visant l'excellence du travail bien fait, ezarri non seulement veut offrir un service de qualité en ce qui concerne la fabrication et la fourniture de la mosaïque mais veut aussi donner la formation pour la mise en place.

Pour cette raison nous avons un service de mise en place qui est entièrement à votre disposition pour résoudre tout type de problèmes concernant la mise en place de la mosaïque ezarri ainsi que les outils optimaux à utiliser et les adhésifs et joints optimaux pour chaque projet.

Consultez- nous sans aucun type d'engagement.

# Manuel de mise en place



Zubierreka Industrialdea, 58  
20210 LAZKAO  
(Gipuzkoa) Spain

OPERADORA:	(+34) 943 164 140
COMERCIAL ESPAÑA Y PORTUGAL:	(+34) 943 164 800
EXPORT SALES AGENT:	(+34) 943 164 801
COMMERCIAL FRANCE:	(+34) 943 164 802
FAX:	(+34) 943 884 066

[info@ezarri.com](mailto:info@ezarri.com)



S-P-00355 EPD®  
[environdec.com](http://environdec.com)

---

www.ezarri.com