

# BORADA® EPOLUXE

**MORTIER ÉPOXY  
DÉCORATIF DE  
NETTOYAGE FACILE,  
BACTÉRIOSTATIQUE  
ET FONGICIDE POUR  
LE SCELLEMENT  
ANTIACIDE DES  
JOINTS JUSQU'À  
20 mm.**



## DESCRIPTION

**BORADA EPOLUXE** est un produit bi-composant, à base de sables de silice sélectionnés, additifs spéciaux et résines réactives, qui durcit par réaction chimique sans perte de volume. Utilisable comme adhésif.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conforme EN 13888 et EN 12004	RG et R2
Aspect partie A	Pâte colorée
Aspect partie B	Liquide
Température d'application	+12°C à +30°C
Durée de vie du mélange à 20°C	45 minutes
Accessible à +20°C après	14 heures
Comportement au feu	Euroclasse E
Résistance à l'abrasion	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Flexotraction dans des conditions normales	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Compression dans des conditions normales	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Rétraction	≤ 1,5 mm
Absorption d'eau après 240 min.	≤ 0,1 g
Adhérence initiale	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après un choc thermique	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>

## APPLICATIONS

Jointements étanches et/ou antiacides jusqu'à 20 mm de largeur entre pièces céramiques de tout type de sol ou revêtement tant en intérieurs qu'en extérieurs. Pour les céramiques microporeuses, vérifiez l'entretien ou consultez le Service d'Assistance Technique (SAT).

Adapté pour les sols et revêtements résidentiels et industriels, exposés au contact permanent ou occasionnel avec des agents chimiques.

Idéal pour les pièces céramiques spéciales dans les cuisines, piscines, eaux thermales, douches, locaux commerciaux, etc.

Pose antiacide de carreaux céramiques sur des supports habituels non déformables dans la construction.

## PROPRIÉTÉS

Très bonne qualité d'application et nettoyage.

Il empêche les bactéries et moisissures de se développer.

Grande résistance au vieillissement et aux taches.

Uniformité de la couleur.

Excellente adhérence sur tout type de support non déformable.

Très grande résistance mécanique et chimique.

Étanchéité totale.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du joint :

- 1 Nettoyez les joints avant la mise en oeuvre de **BORADA EPOLUXE**. Il est très important qu'ils soient solides, résistants et exempts d'humidité, poussière, graisse, etc.
- 2 Le jointoiment doit être mis en oeuvre 24 heures après la pose de la céramique.
- 3 La température optimale d'application est 20°C.

### Préparation du mélange:

- 1 Le produit est vendu dans un emballage contenant le composant A en forme de pâte colorée et le composant B en pot fermé.
- 2 Videz complètement le composant B sur la pâte et les mélanger avec un mélangeur à fouet fixé sur une perceuse (recommandé à 500 r.p.m.), jusqu'à obtenir une pâte homogène.

## Application du mélange :

- 1 À l'aide d'une raclette en caoutchouc dur, étalez le produit en diagonale en faisant pression sur les joints jusqu'à leur remplissage complet; retirez peu à peu les excédents du mélange avec la même raclette.
- 2 Nettoyez immédiatement les restes de **BORADA EPOLUXE** à l'aide d'une éponge mouillée, de préférence à l'eau tiède. Rincez souvent l'éponge et changez-la si elle a trop de résine.
- 3 Enfin, éliminez les restes de résine avec un chiffon propre. En fonction du type de pièce céramique, il est possible qu'un nettoyage final à l'alcool soit nécessaire.
- 4 Pour l'application sur grandes surfaces, il est conseillé d'utiliser une machine rotative à aubes en caoutchouc dur.
- 5 La résistance est obtenue au bout de 3 jours, selon les conditions ambiantes de température. Après durcissement, il ne peut être éliminé que mécaniquement.

## Pose de céramique :

Étalez **BORADA EPOLUXE** avec un peigne denté en faisant bien pression sur les carreaux pour un bon accrochage. La consistance du matériau permet de refaire immédiatement le jointement après avoir posé la céramique.

## Nettoyage d'ustensiles :

Nettoyez immédiatement après utilisation, à l'eau chaude.

Après durcissement, il ne peut être éliminé que mécaniquement.

## RENDEMENT

La consommation de **BORADA EPOLUXE** varie en fonction de l'épaisseur et de la largeur des joints, ainsi que des dimensions du matériel céramique.

Exemples :

Céramique (cm)	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )
2 x 2	3	2	0,9
5 x 5	4	5	1,2
10 x 20	6	10	1,4
12 x 24	8	8	1,2
15 x 90	5	8	0,5
30 x 30	6	4	0,2
30 x 60	6	6	0,3
45 x 45	8	4	0,2

## PRÉSENTATION

En pots de 3 kg.

Couleurs: Blanco · Marfil · Beige · Rojo · Océano  
· Marrón · Gris · Antracita · Negro.

## STOCKAGE

En emballage d'origine fermé et endroits couverts: 2 ans.

## PRÉCAUTIONS

Son utilisation est déconseillée en cas de mise en oeuvre de joints de dilatation élastiques.

Évitez de faire le jointement avec des carreaux humides, sales ou couverts de poussière.

Des précautions spéciales sont nécessaires en cas de jointement de carrelage non émaillé.

Il faut mélanger les deux composants, en laissant le composant B s'égoutter complètement sur le composant A. N'ajouter aucun autre composant non spécifié pour le mélange.

Attendez au moins 4 jours avant d'exposer les joints à un agent chimique.

Pour la pose de céramique, vérifiez le temps ouvert au moment de poser les pièces.

## TABLEAU DE RÉSISTANCES CHIMIQUES

RÉSISTANCE AUX ACIDES			
PRODUIT	CONCENTRATION	EXPOSITION	
		FRÉQUENTE	OCCASIONNELLE
Acétique	2,5	+++	+++
	5%	++	+++
	10%	+	+
Chlorhydrique	37%	+++	+++
Chromique	20%	+	+
Citrique	10%	++	+++
	2,5	++	+++
Formique	10%	+	+
	2,5	++	+++
Lactique	5%	+	+++
	10%	+	+
	25%	++	+++
Nitrique	50%	+	+
	-	+	+
Phosphorique	50%	+++	+++
	75%	+	++
	1,5	+++	+++
Sulfurique	50%	+++	+++
	75-96%	+	+
Tannique	10%	+++	+++
Tartrique	10%	+++	+++
Oxalique	10%	+++	+++
RÉSISTANCE AUX ALCALIS ET OXYDANTS			
Ammoniac	25%	+++	+++
Soude caustique	50%	+++	+++
Hypochlorite de sodium	6,4 g/l (Cl actif)	++	+++
	162 g/l (Cl actif)	+	+
Permanganate de potassium	5%	++	+++
	10%	+	++
Hydroxyde de potassium	50%	+++	+++
Bisulfite de sodium	10%	+++	+++
	10%	+++	+++
Eau oxygénée	25%	+	+++
	5%	+++	+++
Chlorure de mercure	5%	+++	+++
RÉSISTANCE AUX DISSOLUTIONS SATURÉES			
Hyposulfite de sodium	Saturée	+++	+++
Chlorure de calcium	Saturée	+++	+++
Chlorure de fer	Saturée	+++	+++
Chlorure de sodium	Saturée	+++	+++
Chromate de sodium	Saturée	+++	+++
Sucre	Saturée	+++	+++
Sulfate d'aluminium	Saturée	+++	+++

RESISTANCE AUX SOLVANTS			
PRODUIT	CONCENTRATION	EXPOSITION	
		FRÉQUENTE	OCCASIONNELLE
Acétone		+	+
Éthylène glycol		+++	+++
Glycérine		+++	+++
Méthyléthylcétone		+	+
Perchloréthylène		+	++
Tétrachlorure de carbone		+	++
Alcool éthylique		++	+++
Trichloréthylène		+	+
Chloroforme		+	+
Chlorure de méthylène		+	+
Tétrahydrofurane		+	+
Toluène		+	++
Sulfure de carbone		+	++
Solvant universel		+	++
Benzène		+	++
Trichloroéthane		+	++
Xylène		+	++
RESISTANCE AUX HUILES ET CARBURANTS			
Essence		++	+++
Gasoil		++	+++
Pétrole		++	+++
Goudron		++	+++
Huile minérale		++	+++
Essence de térébenthine		+	+++
RESISTANCE AUX ALIMENTS			
Vin			++
Vinaigre			++
Citriques			++
Alcool éthylique			+++
Bière			+++
Beurre			+++
Café			+++
Lait			++
Huile d'olive			++
Tomate			++
Yogourt			++
Sucre			+++

+++ Excellente résistance    ++ Bonne résistance    + Faible résistance

Essais conformes à EN 12808-1 sous conditions 23°C et 55% Hr, sans ventilation et avec agent agressif à 23°C.

## TABLEAU DE RESISTANCE AUX TACHES

SUBSTANCES	EXPOSITION	
	24 heures	30 minutes
Vin rouge	5	5
Huile minérale	5	5
Ketchup	2	5
Rimmel	3	5
Café	2	5
Teinture capillaire	1	2

- 5 - Lavable à l'eau chaude et en passant légèrement l'éponge.
- 4 - Lavable au détergent neutre et en passant légèrement l'éponge.
- 3 - Lavable au détergent base et en passant fortement l'éponge.
- 2 - Lavable au solvant ou solution agressive acide ou base et en passant fortement l'éponge.
- 1 - Non lavable avec aucun des traitements décrits.

Essais conformes à ISO 10545-14 sous conditions 23°C et 55% Hr, sans ventilation.

**SÉCURITÉ ET HYGIÈNE** : Toute l'information faisant référence aux conditions d'utilisation, emploi, stockage, transport et élimination de résidus de produits chimiques est disponible dans la Fiche de Sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.  
**NOTE ÉGALE** : Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit nommée sur cette fiche n'est pas de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience ; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement additionnel, veuillez consulter notre département technique. La fiche technique valable est toujours la dernière version publiée sur le site [www.propamsa.es](http://www.propamsa.es). Mai 2017.