



POSE DE CÉRAMIQUE / POSE DE CÉRAMIQUE : JOINTS /
Mortier de joint base d'époxy

Reference

BORADA® EPOLUXE



Attributs principaux:



Description:

BORADA® EPOLUXE est un produit à deux composants à base de sables siliceux sélectionnés, d'additifs spéciaux et de résines réactives, qui durcit par réaction chimique sans perte de volume. Peut être utilisé comme adhésif.

Domaines d'application:

- 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.

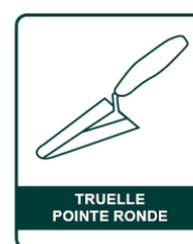


Propriétés :

- 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.

Supports:

Outils recommandés:



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.

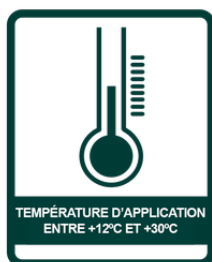
4 Pour l'application sur grandes surfaces, il est conseillé d'utiliser une machine rotative à aubes en caoutchouc dur.

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.

Utilisation et applications:



Mise en service:

Accessible à +20°C après 14 heures

Nettoyage des outils :

Nettoyez-les immédiatement après utilisation, à l'eau chaude., Après durcissement, seule une élimination mécanique sera possible.

Recommandations :

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.



Consommation :

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

Tableau de consommation

Céramique (cm)	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Consommation (Kg/m ²)
2x2	3	2	0,9
5x5	4	5	1,2
10x20	6	10	1,4
12x24	8	8	1,2
15x90	5	8	0,5
30x30	6	4	0,2
30x60	6	6	0,3
45x45	8	4	0,2

Tableau de consommation

Rendimiento BORADA®
EPOLUXE

Composition :

sables de silice sélectionnés, additifs spéciaux et résines réactives

Présentation :

En pots de 3 kg.

Stockage :

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

Norme associée :



DONNÉES TECHNIQUES

Durée de vie du mélange
(minutes)

45

Réaction au feu
Classe E

Retrait (mm/m)
≤ 1.5

Absorption d'eau après 240
minutes (g)
≤ 0,1



Compression en conditions normales (N/mm ²) ≥ 45	Flexion en conditions normales (N/mm ²) ≥ 30	Résistance à l'abrasion (mm ³) ≤ 250	Température minimale d'application (°C) 12
Température maximale d'application (°C) 30	Circulabilité (20 °C - 50 % HR) (heures) 14	Adhérence initiale au cisaillement N/mm ² ≥ 2	Adhérence au cisaillement après immersion dans l'eau (N/mm ²) ≥ 2
Adhérence au cisaillement après choc thermique (N/mm ²) ≥ 2	Tableaux supplémentaires Resistencias químicas EPOLUXE		

Résistance aux acides

[["Produit","Concentration","Exposition fréquente","Exposition occasionnelle"],["Acétique","2,5 %","++","+++"],["","5 %","++","+++"],["","10 %","+", "+"],["Chlorhydrique","37 %","++","+++"],["Chromique","20 %","+", "+"],["Citrique","10 %","++","+++"],["Formique","2,5 %","++","+++"],["","10 %","+", "+"],["Lactique","2,5 %","++","+++"],["","5 %","+", "+"],["","10 %","+", "+"],["Nitrique","25 %","++","+++"],["","50 %","+", "+"],["Oléique pur","-","+", "+"],["Phosphorique","50 %","++","+++"],["","75 %","+", "+"],["Sulfurique","1,5 %","++","+++"],["","50 %","++","+++"],["","75-96 %","+", "+"],["Tanique","10 %","++","+++"],["Tartrique","10 %","++","+++"],["Oxalique","10 %","++","+++"]]

Résistance aux alcalis et aux oxydants

[["Produit","Concentration","Exposition fréquente","Exposition occasionnelle"],["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 %","++","+++"],["Eau oxygénée","10 %","++","+++"],["","25 %","+", "+"],["Chlorure de mercure","5 %","++","+++"]]

Résistance aux solutions saturées

Produit	Concentration	Exposition fréquente	Exposition occasionnelle
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	+++	+++



Résistance aux solvants

<i>Produit</i>	<i>Exposition fréquente</i>	<i>Exposition occasionnelle</i>
Acétone	+++	+
Éthylène glycol	+++	+++
Glycérine	+++	+++
Méthyléthylcétone	+	+
Perchloroéthylène	+	++
Tétrachlorure de carbone	+	++
Alcool éthylique	++	+++
Trichloroéthylène	+	+
Chloroforme	+	+
Chlorure de méthylène	+	+
Tétrahydrofurane	+	+
Toluène	+	++
Sulfure de carbone	+	++
Solvant universel	+	++
Benzène	+	++
Trichloroéthane	+	++
Xylène	+	++

Résistance aux huiles et aux carburants

<i>Produit</i>	<i>Exposition fréquente</i>	<i>Exposition occasionnelle</i>
Essence	++	+++
Gasoil	++	+++
Pétrole	++	+++
Goudron	++	+++
Huile minérale	++	+++
Essence de térébenthine	+	+++



Résistance alimentaire

[["Produit","Exposition fréquente","Exposition occasionnelle"],["Vin","++"],["Vinaigre","++"],["Agrumes","++"],["Alcool éthylique","+++"],["Bière","+++"],["Beurre","+++"],["Café","+++"],["Lait frais","++"],["Huile d'olive","++"],["Tomate","++"],["Yaourt","++"],["Sucre","+++"]]

Légende des résistances

+++ Excellente résistance

++ Bonne résistance

+ Faible résistance

Tests réalisés selon la norme UNE-EN 12808-1 dans des conditions de 23 °C et 55 % d'humidité relative, sans ventilation et avec l'agent agressif à 23 °C.

Résistance aux taches

Substance	Exposition 24 heures	Exposition 30 minutes
Vin rouge	5	5
Huile minérale	5	5
Ketchup	2	5
Mascara	3	5
Café	2	5
Teinture capillaire	1	2

Légende de résistance aux taches

5 - Lavable à l'eau tiède et au lavage délicat à l'éponge.

4 - Lavable avec une lessive neutre et au lavage délicat à l'éponge.

3 - Lavable avec une lessive basique et au lavage énergique à l'éponge.

2 - Lavable avec un solvant ou une solution acide ou basique agressive et au lavage énergique à l'éponge.

1 - Non lavable, quel que soit le traitement décrit.

Tests réalisés selon la norme ISO 10545-14 à 23 °C et 55 % d'humidité relative, sans ventilation.

Adhérence initiale au cisaillement

N/mm²

≥ 2

Données Techniques (*)

(*) Les données techniques indiquées ici sont basées sur des tests de laboratoire, étant des valeurs statistiques et ne représentant pas des minimums garantis. Celles-ci peuvent varier en fonction des conditions de travail ou autres, indépendantes à notre volonté.



CERTIFICATIONS - MARQUAGE

Marquage CE



Certifications - Marquage
EN 13888, EN 12004 R2

Classification
RG / R2

Réaction au feu
E

Adhérence au cisaillement après
immersion dans l'eau (N/mm²)
≥ 2

Adhérence au cisaillement après
choc thermique (N/mm²)
≥ 2

DOCUMENTATION LIÉE

Mémoire descriptive :

Mortier décoratif bicomposant à base de résines réactives, facile à nettoyer, bactériostatique, fongicide, avec une uniformité totale de couleur et des résistances mécaniques et chimiques élevées, spécialement conçu pour le remplissage de joints jusqu'à 20 mm de large entre des pièces céramiques dans tout type de sol ou de revêtement, à l'intérieur comme à l'extérieur, classé RG selon UNE-EN 13888 (type BORADA® EPOLUXE de Molins).

SÉCURITÉ ET NOTE LÉGALE :

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/ou de son emballage doit être effectuée conformément à la réglementation applicable en matière de déchets. Le détenteur final est responsable de sa gestion appropriée.



Note légale :

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenu grâce à des tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience. Dit données, elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et mise en 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 supplémentaire ou application autre que celle spécifiée veuillez consulter notre département technique. La fiche technique valide sera toujours la dernière version qui se trouvera dans www.propamsa.es.

Dernière modification :

21/09/2026 12:37:41