

# MORTIERS POUR JOINTS

## MORCEMCOLOR® EPOXI R2 T



Mortier époxy bicomposant pour pose et joints de 1 à 15 mm



### DESCRIPTION

Mortier époxy bicomposant anti-acide, pour la pose et le remplissage de mosaïques et de carreaux en céramique avec des joints de largeur comprise entre 1 et 15 mm. Résistant à l'exposition aux rayons UV et à l'action météorologique et climatique

### COMPOSITION

Mortier époxy antiacide à deux composants, où la partie A est constituée d'un mélange de résine époxy, d'inertes siliceux et d'additifs, et la partie B est constituée de catalyseurs de nature organique.

### CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Facilité d'application et de nettoyage, même en comparaison avec le mortier à base de ciment pour joints.
- Couleurs stables et homogènes pour tous types de carreaux.
- Résistant à l'exposition aux rayons UV et aux actions météorologiques et climatiques.
- Haute résistance mécanique.
- Sans absorption.
- Mortier bactériostatique qui empêche la prolifération des champignons et des bactéries à sa surface.
- Absence totale de fissures, de fentes ou de craquelures après le durcissement.
- Pour la fixation et le remplissage antiacide de carreaux céramiques intérieurs et extérieurs et de mosaïque vitrifiée avec des joints de 1 à 15 mm de large.
- Joints de sol avec chauffage par le sol.
- Revêtements de sol et de mur de la salle de bains et de la douche.
- Dalles de cuisine, terrasse et balcon.
- Excellente résistance chimique, convient aux surfaces exposées à des substances chimiques agressives, tels que : fromageries, boucheries, brasseries, industries alimentaires en général, également recommandé pour le remplissage des joints dans les piscines, y compris les joints des piscines et les eaux thermales ou salines.
- Le produit est adapté au contact avec les denrées alimentaires.
- Le produit peut être utilisé pour le jointoiment de carreaux de céramique dans des environnements soumis à un contact direct avec des denrées alimentaires, tels que les cuisines, les abattoirs, les comptoirs de transformation de la viande, du poisson et des produits laitiers, pâtisseries, etc.
- Convient pour le jointoiment et le remplissage des joints de mosaïque également dans les piscines avec les systèmes MORCEMDRY.

### SUPPORTS

- L'adhésif ou le mortier utilisé pour la pose des pièces en céramique doit être complètement sec et durci.
- Les joints doivent être propres et secs dans toute leur longueur et profondeur, étant vide au moins 2/3 de l'épaisseur de la pièce en céramique.
- Il faudra éliminer les restes d'adhésif ou de mortier entre les joints

### MODE D'EMPLOI

- Couper un des coins du sachet qui contient le composant B et versez-le intégralement sur le composant A (pâte). Proportion du mélange 100 parties en poids du composant A pour 8 parties en poids du composant B (porter des gants).
- Mélanger les deux composants en agitant avec un malaxeur à spirale jusqu'à obtenir un mélange homogène et lisse.



# MORTIERS POUR JOINTS

## MORCEMCOLOR® EPOXI R2 T

- Gratter avec une spatule ou truelle les murs et le fond du récipient ayant servi au mélange pour éviter les résidus de produit inactifs.
- Ne jamais réaliser de mélange partiel.
- Le produit obtenu par le mélange pourra être utilisé pendant environ 1 heure à une température de 23° C.

### REJOINTEMENT DE CÉRAMIQUE

- Remplir les joints avec une spatule en caoutchouc, compacter le produit fermement, appliquer dans le sens diagonal des joints et enlever l'excédent de produit avec la même spatule en caoutchouc.
- Le temps de la maniabilité et le durcissement du produit sont influencés par la température ambiante. La température idéale d'application étant comprise entre + 18 ° C et + 23° C. Dans ces conditions, le temps de maniabilité sera de 1 heure et le trafic sera possible après 24 heures, mais si la température est de + 15° C, on aura besoin de trois jours pour pouvoir circuler.
- La mise en service du revêtement de sol, avec les attaques chimiques est possible après 5 jours à des températures de + 23 ° C et après 10 jours à la température de + 15 ° C.
- À des températures comprises entre + 8° C et + 12° C le produit est très consistant et difficile à appliquer et le temps de durcissement est largement étendu. Il est conseillé de ne pas ajouter d'eau ou de solvants pour améliorer sa maniabilité.
- A de très hautes températures de travail, il est conseillé d'appliquer rapidement le produit afin de réduire le temps de travail à cause de la réaction provoqué par la chaleur et qui influe sur les joints.

### NETTOYAGE ET FINITION

- Le nettoyage et la finition se font lorsque le produit est encore frais et dans les plus brefs délais en ayant soin de vider les joints et sans laisser de voiles sur la surface des pièces en céramique.
- Manuellement, répandre de l'eau propre sur la surface des carreaux, un premier nettoyage à l'aide d'une truelle avec un feutre blanc mouillé, en faisant des mouvements circulaires dans le sens des aiguilles d'une montre et inversement, pour sceller parfaitement le côté des pièces en céramique et en supprimant l'excédent de produit sur les pièces en céramique. Effectuer un deuxième passage avec une éponge rigide pour obtenir un joint de surface lisse et ferme, en supprimant complètement le produit excédant des pièces en céramique en prenant soin de ne pas vider les joints et de sécher l'excès d'eau, en évitant de laisser des voiles résiduels sur les pièces en céramique.
- Quand le feutre et l'éponge sont imprégnés de résine et que le nettoyage n'est plus possible, ils doivent être remplacés.
- Il existe une autre méthode de nettoyage avec une brosse: une fois que l'excès de joint est retiré de la surface de la céramique, répandre de l'eau propre sur la surface rejointée. Le nettoyage se fait avec une brosse unique équipée de feutre. Remplacer le disque du feutre lorsque celui-ci est imprégné de produit.
- S'il reste des voiles transparents sur la surface de la céramique, ils peuvent s'éliminer dans les 24 heures ou après le durcissement des joints (selon la température), en utilisant DESMOR Epoxy (consulter votre fiche technique pour une utilisation adéquate).

### UTILISATION COMME ADHESIF

- Il convient également pour le collage de mosaïques en verre et en céramique de toute absorption et de petit format (n'excédant pas 12 x 24.5 cm) sur des surfaces de sols et murs.
- Lorsqu'il est utilisé comme adhésif, il est classé R2T selon norme UNE EN 12004
- Appliquer la pâte sur le support avec une spatule dentée appropriée et poser la céramique en faisant pression.

## PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Appliquer de préférence le produit à des températures allant de + 18 ° C à + 23 ° C. Ne pas appliquer à basse température ou en cas d'humidité élevée pour éviter la formation de carbonatation en surface pouvant altérer l'uniformité de la couleur.
- Enlever immédiatement l'excès de produit de la surface des pièces en céramique car, lorsque le produit durcit, il peut seulement être enlevé mécaniquement, avec des risques graves pour le résultat final des travaux.
- Mélanger les deux composants (A+ B) correctement.
- Changer fréquemment l'eau de lavage.
- Changer fréquemment le feutre et l'éponge s'ils sont imprégnés de produit.
- Ne pas marcher sur la nouvelle surface pour éviter de tâcher le revêtement avec des résidus de résine.
- Le produit ne peut pas être appliqué sur des pièces très poreuses par ex. en terre cuite ou bordures de ciment.
- Ne pas recouvrir de tissus ou d'autres matériaux la surface récemment travaillée pour éviter la formation de condensation qui comporterait de la carbonatation superficielle du produit en altérant sa couleur uniforme. Attendez environ 24-48 heures selon la température avant de protéger la surface.
- Dans le cas où l'application serait sur des pierres naturelles, il est indispensable d'effectuer un test préliminaire pour vérifier l'absorption possible de résine époxy par les dalles. Dans ce cas, un voile

# MORTIERS POUR JOINTS

## MORCEMCOLOR® EPOXI R2 T

sombre apparaîtra sur la surface et le côté des dalles qui ne pourra pas être supprimé. Ce problème se produit en général sur le marbre de couleur claire.

- Le produit ne peut pas être utilisé sur les surfaces où il y aurait des substances chimiques agressives confinées, admises uniquement pour un contact intermittent (voir tableaux de résistance chimique).
- Ne pas mélanger le produit avec de l'eau ou du solvant.
- N'utilisez pas de détergents acides ou agressifs pendant les 5 premiers jours après le jointoiment. L'utilisation de acides, même après le durcissement complet, peut entraîner des changements de couleur, particulièrement visibles sur les couleurs claires. visible sur les couleurs claires
- Sur les carreaux céramiques pressés par compactage et sur une surface similaire au bois, cela peut créer des problèmes pour enlever les tâches. Dans ce cas, nous recommandons de réaliser un essai auparavant ou de consulter le département technique.
- Ne pas utiliser le produit pour les applications qui ne figurent pas sur cette fiche technique.

# MORTIERS POUR JOINTS

## MORCEMCOLOR® EPOXI R2 T

### TABLEAU DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

(Les tableaux ci-dessous sont une synthèse des tests de résistance chimique effectués selon la norme UNE EN 12808 - 1)

RÉSISTANCE CHIMIQUE DES REVÊTEMENTS EN CÉRAMIQUE AVEC JOINT MORCEMCOLOR ÉPOXY AMBIANCE DESTINATION REVÊTEMENT DE SOL

Groupe	Nom	Conc. %	SERVICE CONTINU				SERVICE INTERMITTENT
			24 h	7 jours	14 jours	28 jours	
Acides	Acide acétique	2.5	I	I	I	I	I
		5	I	I	I	B	I
	Acide chlorhydrique	37	I	I	I	B	I
		Acide citrique	10	I	I	I	I
	Acide lactique	2.5	I	I	I	I	I
		5	I	I	I	I	I
		10	I	I	I	I	I
	Acide nitrique	25	I	I	I	I	I
		50	I	F	F	F	I
		Acide oléique pur	-	I	F	F	F
	Acide sulfurique	1.5	I	I	I	I	I
		50	I	I	I	I	I
		96	F	F	F	F	F
	Acide tannique	10	I	I	I	I	I
Acide tartrique	10	I	I	I	I	I	
Acide oxalique	10	I	I	I	I	I	

Groupe	Nom	Conc. %	SERVICE CONTINU				SERVICE INTERMITTENT
			24 h	7 jours	14 jours	28 jours	
Alcalis	Ammoniac en solution	25	I	I	I	I	I
	Soude caustique	50	I	I	I	I	I
	Hypochlorite de sodium Sun: conc. Active CL	>10	I	I	I	B	I
		Hydroxyde de potassium	50	I	I	I	I
	Bisulfite de sodium	10	I	I	I	I	I

Groupe	Nom	Conc. %	SERVICE CONTINU				SERVICE INTERMITTENT
			24 h	7 jours	14 jours	28 jours	
Solutions saturées à 20° C	Hyposulfite de sodium		I	I	I	I	I
	Chlorure de calcium		I	I	I	I	I
	Chlorure de sodium		I	I	I	I	I
	Chlorure de fer		I	I	I	I	I
	Sucre		I	I	I	I	I

# MORTIERS POUR JOINTS

## MORCEMCOLOR® EPOXI R2 T

Groupe	Nom	Conc. %	SERVICE CONTINU				SERVICE INTERMITTENT
			24 h	7 jours	14 jours	28 jours	
Huiles carburants et	Essence		I	I	I	B	I
	Essence de térébenthine		I	I	I	I	I
	Diesel		I	I	I	I	I
	Huile d'olive vierge		I	I	I	I	I
	Huile de lubrifiant		I	I	I	I	I

Groupe	Nom	Conc. %	SERVICE CONTINU				SERVICE INTERMITTENT
			24 h	7 jours	14 jours	28 jours	
Solvants	Acétone		I	F	F	F	I
	Éthylène glycol		I	I	I	I	I
	Glycérine		I	I	I	I	I
	Alcool éthylique		I	I	B	F	I
	Essence solvante		I	I	I	I	I
	Eau oxygénée	10	I	I	I	I	I
		25	I	I	I	I	I

### LÉGENDE:

- "I" RÉSISTANCE IDÉALE
- "B" BONNE RÉSISTANCE
- "F" FAIBLE RÉSISTANCE

Les informations contenues sur cette fiche technique sont le fruit de notre expérience, elles ont aussi une valeur indicative. Chaque cas spécifique devrait être testé à des pratiques préliminaires en partie par l'utilisateur qui assume la responsabilité du travail final.

Résistance chimique à différents produits chimiques à 23 °C, pour des températures supérieures, consulter préalablement le service technique.

# MORTIERS POUR JOINTS

## MORCEMCOLOR® EPOXI R2 T

### CONSOMMATION SELON DIMENSIONS (KG/M<sup>2</sup>)

FORMAT DES CARREAUX (mm)	LARGEUR DES JOINTS (mm)							
	1,5	2	3	4	5	7	10	
25x25x3	0,56	0,74	1,12	1,49	1,86	2,60	3,72	
50x50x4	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48	
50x50x8	0,74	0,99	1,49	1,98	2,48	3,47	4,96	
100x100x8	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48	
125x24x12	0,34	0,45	0,68	0,91	1,13	1,58	2,26	
150x150x6	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24	
150x150x8	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	1,16	1,65	
200x200x8	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24	
250x330x8	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,61	0,87	
300x300x8	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,58	0,83	
300x600x8	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,43	0,62	
400x400x8	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,43	0,62	
450x450x8	0,08	0,11	0,17	0,22	0,28	0,39	0,55	
600x600x10	0,08	0,10	0,16	0,21	0,26	0,36	0,52	
600x1200x10	0,06	0,08	0,12	0,16	0,19	0,27	0,39	
1000x1000x10	0,05	0,06	0,09	0,12	0,16	0,22	0,31	
<b>CONSOMMATION COMME ADHÉSIF</b>							<b>Truelle à dents de 4 mm, consommation: 1,6 kg/m<sup>2</sup></b>	

### PRÉSENTATION

Récipient en plastique de 5 kg bicomposant; en palette de 450 kg.  
Stockage jusqu'à 24 mois dans son emballage d'origine fermé et sans le renverser, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

### DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

DONNÉES D'APPLICATION	
Délai d'attente pour son application	Pose sur le sol - Adhésif normal : 24 heures - Adhésif rapide: 4 heures - Mortier: 7-10 jours
	Pose sur revêtement - Adhésif normal: 6-8 heures - Adhésif rapide: 4 heures - Mortier: 2-3 jours
	Rapport du mélange Composant A: 100 parts du poids Composant b: 8 parts du poids
Consistance du mélange	Pâteux
Masse volumique du produit pétri	1.55 g/cm <sup>3</sup>
Durée Pratique d'Utilisation	Env. 1 heure t = + 23° C
Température d'utilisation permise	De + 12° C à + 30° C
Températures d'application préférée	De + 18°C à +23°C
Praticabilité	24 h t = + 23° C
Mise en service	5 jours à T = + 23° C
Largeur des joints	1 à 15 mm

### PERFORMANCES COMME ADHÉSIF

# MORTIERS POUR JOINTS

## MORCEMCOLOR® EPOXI R2 T

Adhésion à la coupe initiale EN 12003	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion à la Découpe après immersion dans l'eau EN 12003	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion à la Découpe après un choc thermique EN 12003	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Classification selon la norme UNE-EN 12004	R2T

PRESTATION POUR JOINTOIEMENT	
Résistance à l'abrasion (EN 12808-2)	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Résistance à la flexion après 28 jours (EN 12808-3)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression après 28 jours (EN 12808-3)	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Retrait (EN 12808-4)	≤ 1,5 mm/m
Absorption d'eau après 4 heures (EN 12808-5)	≤ 0,1 g
Température de fonctionnement	De -20 °C à + 100 °C
Classification selon la norme UNE-EN 13888	RG

DONNÉES D'IDENTIFICATION		
<b>Apparence</b>	Composant A: pâte dense colorée	Composant B: liquide dense
Couleurs disponibles	Blanc EP 154	
	Beige EP 172	
	Gris EP 157	
	Gris sombre EP 156	
	Brun EP 189	
Classification douanière	3506 91 00	

### NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.