

Primaire EPX2 Supérieur

Présentation

Domaines d'utilisation :

Préparation des supports destinés à recevoir un revêtement décoratif type béton ciré ou résine époxy

Composition : Primaire époxydique bi-composant (partie résine et partie durcisseur)

Propriétés : Excellente adhérence, bonne isolation chimique, pas de retrait, utilisation comme mortier sablé pour récupérer une faible différence de niveau (idéal pour les joints de carrelage)

Conditionnements :

7,5 kg (5 kg résine + 2,5 kg durcisseur)
et 30 kg (20 kg résine + 10 kg durcisseur)

Mise en œuvre

Support et préparation du support :

Béton, mortier, bois aggloméré, béton cellulaire, plaques de plâtre, carrelage, ...
Support sain, sec, cohésif et propre.

Le support sera débarrassé de toute couche de traitement pouvant empêcher l'adhérence de l'époxy notamment poussières, salissures, huiles, graisses, cires, peintures, produits de nettoyage et d'entretien, etc.

Les dalles et chapes doivent être âgées d'au moins 28 jours (selon DTU, à vérifier auprès du chapiste ou du maçon) et débarrassés des carbonatations de surface par traitement physique ou chimique.

Il est indispensable de procéder à une opération mécanique de surfacage pour rendre le support rugueux et ouvrir sa porosité.

Il convient de vérifier l'humidité résiduelle du support (<4% et <0,5% en présence d'une chape anhydrite), ainsi que de tester la dureté de surface.

Les supports de receveur de douche WEDI sont admis. Vérifier qu'ils soient préalablement étanchéifiés avec le système WEDI.

Préparation du support dans le cas d'un carrelage existant :

Dans le cas d'un carrelage, tous les carreaux doivent être bien scellés et les joints parfaitement cohésifs et propres. L'adhérence des carreaux doit être vérifiée par sondage.

Pour les surfaces qui comptent moins de 10% de carreaux défectueux, les carreaux défectueux devront être enlevés et un mortier époxy sablé devra être coulé à leur place. Pour les surfaces qui comptent plus de 10% de carreaux défectueux, il est considéré que le support n'est pas sain, non admissible pour être recouvert.

Cas du traitement des fissures stabilisés, sans désaffleurer, comprises entre 0,3 et 0,8 mm :

RAPPEL : La fissuration est révélée par un mouillage de la surface, Un support présentant des fissures de largeur supérieure à 0,3 mm n'est pas conforme et ne peut pas recevoir un enduit de sol sans reprise de la fissure. L'entreprise qui a réalisé le support doit traiter ces fissures; elle peut sous-traiter cette opération à l'entreprise de pose du revêtement.

Les fissures d'une largeur comprise entre 0,3 et 0,8mm seront traitées comme suit :

Elles seront obturées par une ouverture à la disqueuse en forme de V de la fissure sur une profondeur de 10 mm et une largeur d'au minimum 5mm. Cette saignée sera parfaitement dépoussiérée par aspiration, puis rebouchée au Mortier Primaire EPX2 Supérieur (Primaire EPX2 Supérieur + sable SQ10).

Une trame en fibre de verre bi-axiale -45/+45 de verre E sera ensuite posée sur la fissure.

Méthode de pose de la trame :

- Déposer 400 g/m² de Primaire EPX2 Supérieur au rouleau microfibres 10 mm
- Poser la trame bi-axiale Marius Aurenti sur la fissure
- Déposer 400 g/m² de Primaire EPX2 Supérieur au rouleau microfibres 10 mm

S'assurer que la trame soit parfaitement noyée dans le Primaire EPX2 Supérieur et la maroufler au rouleau si nécessaire afin de chasser les éventuelles bulles d'air. Sabler à refus à l'aide du sable SQ10.

Laisser parfaitement sécher puis dépoussiérer avant l'application du Mortier décoratif millimétrique Marius Aurenti.

Concernant les fissures d'ouverture supérieure à 0,8mm, ou présence d'un désaffleurer (différence de niveau) ou au-delà de 10m linéaire pour 100 m², une étude doit être réalisée par un Bureau d'Etudes spécialisé pour déterminer la stabilité du support et le traitement de ces fissures en concertation avec la société Marius Aurenti.

Préparation :

Mortier époxy pour réalisation d'un tiré à zéro **Épaisseur de 1 à 4 mm (joints de carrelage...)**

Sol :

Ajouter 1,5 kg de Sable SQ10 pour 1kg de Primaire Epoxy EPX2 Supérieur.
Saupoudrer à refus de sable SQ10 pour créer une accroche mécanique au support.

Mur (se référer impérativement à la Fiche Technique du Gélifiant :

Ajouter de 0,02 kg à 0,04 kg maximum de Gélifiant pour 1 kg de Primaire EPX2 Supérieur

Ajouter 1 kg de sable SQ10

Mortier époxy pour récupérer une différence de niveau ou boucher des trous :

Ces données sont indicatives et peuvent varier en fonction des conditions de température et d'humidité relative. Un essai préalable doit toujours être réalisé.

Épaisseur comprise entre 5 mm et 9 mm :

Sol :


Ajouter 9 kg à 12 kg maximum de Sable SQ40 pour 1kg de Primaire Epoxy EPX2 Supérieur.

Mortier époxy pour des épaisseurs comprises entre 10 et 20 mm :

Sol :

Ajouter 9 kg à 12 kg maximum de Sable SQ60 pour 1 kg de Primaire Epoxy EPX2 Supérieur.

MARIUS AURENTI

 faire corps avec la matière

Matières Marius Aurenti
BP 21034
26958 VALENCE CEDEX 9
+33 (0)9 87 87 65 75
www.mariusaurenti.com

Mortier époxy pour des épaisseurs >> 20 mm :

Sol :

Ajouter 9 kg à 12 kg maximum de Sable SQ80 pour 1 kg de Primaire Epoxy EPX2 Supérieur.

Une couche finale de mortier époxy pour la réalisation d'un tiré à zéro est toujours préconisée après la mise en œuvre de mortiers époxy utilisés pour récupérer une différence de niveau ou boucher des trous.

Consommations indicatives pour 1 m² sur 1 cm d'épaisseur :

Environ 30 kg de mortier (EPX2 Supérieur + SQ80) dans les proportions de 2,3 kg EPX2 Supérieur + 27,7 kg SQ80.

Recommandations importantes :

Le non-respect des proportions de mélange entre les composants A et B et les sables, ou l'utilisation d'autres produits altère la qualité du système (diminution des performances d'adhérence et des performances mécaniques...).

Le Gélifiant est un additif préconisé pour les applications murales, afin d'éviter le fluage en position verticale (se reporter obligatoirement à la Fiche Technique du Gélifiant).

Conditions d'application :

Avant toute application, contrôler l'humidité du support (4% maximum d'humidité).

| | |
|---|--|
| Température | >10°C et <30°C |
| Température du support | Le support doit être à une température de +3°C par rapport au point de rosée afin d'éviter tout phénomène de condensation. |
| Humidité du support | <4% et <0,5% dans le cas d'une chape anhydrite Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D4263 (test du polyane). |
| Humidité relative | <80% |
| Protéger du vent, du soleil direct, de la pluie, du gel ainsi que de l'environnement faune et flore pendant l'application et la prise | |

Matériel d'application :

Au peigne cranté 6mm, denture triangulaire et à la lisseuse du type Parfait'Liss 35 cm de l'OUTIL PARFAIT ou équivalent.

Mise en œuvre (voir Fiche de mélange p 6) :

Bien mélanger mécaniquement le composant A EPX2 Supérieur seul.

Exposé à des températures froides, le composant A peut s'épaissir fortement, au point que son mélange devienne impossible. Ce phénomène n'altère pas les performances du produit et est totalement réversible. Dans ce cas, l'utilisation d'une ceinture chauffante est recommandée. En effet, une exposition du composant A pendant 8h à 35-40°C (donnée indicative à adapter en fonction du volume de produit à chauffer) peut-être recommandée, pour le refluidifier avant son utilisation. Vérifier la température du composant A avant sa mise en œuvre (un produit trop chaud pourrait avoir un temps ouvert trop court).

Ensuite, incorporer le composant B et mélanger mécaniquement, pendant plusieurs minutes, dans la proportion de 667g de A pour 333g de B = 1 kg EPX2 Supérieur prêt à l'emploi.

MARIUS AURENTI

 faire corps avec la matière

Matières Marius Aurenti
BP 21034
26958 VALENCE CEDEX 9
+33 (0)9 87 87 65 75
www.mariusaurenti.com

Application en mortier époxy pour réalisation d'un tiré à zéro (joints de carrelage...) :

Malaxer le composant A seul à l'aide d'un agitateur mécanique.
Incorporer ensuite le composant B et mélanger mécaniquement pendant 3 minutes minimum. Le mélange doit être parfaitement homogène. Il est recommandé de mélanger à faible vitesse et de positionner l'agitateur en fond de seau pour minimiser l'incorporation d'air.

Incorporer le sable SQ10 et poursuivre le malaxage pendant 2 minutes.

Appliquer le mortier au peigne cranté 6 mm, denture triangulaire et le lisser à la lisseuse Parfait' Liss afin d'obtenir une surface parfaitement lisse.

Saupoudrer à refus de Sable SQ10 lorsque la couche est encore fraîche si vous voulez réaliser ensuite un béton ciré MA's.

Dans tous les cas, saupoudrer de façon homogène le sable, éliminer l'excédent à l'aide d'un aspirateur lorsque le primaire est sec et vérifier qu'il n'y a pas de manque. Ceci est la clé d'une accroche réussie.

Si un creux subsiste après séchage (si les joints sont profonds), tirer à zéro une nouvelle fois et saupoudrer de Sable SQ10 lorsque le primaire époxy est encore frais.

Consommation :

Application en mortier (pour une épaisseur totale comprise entre 1 et 4 mm) : environ de 2 à 3 kg (primaire + sable) /m² pour 2 mm d'épaisseur.

La consommation sera adaptée en fonction du support de sorte que la surface obtenue soit plane et les joints remplis. 2 couches peuvent être appliquées si nécessaire.

Application en mortier pour receveur de douche à l'italienne (bac WEDI): environ 8kg (primaire + sable)/m² pour environ 3 mm d'épaisseur. Utiliser le gélifiant si nécessaire.

Temps de séchage à 20°C et 60% d'humidité relative :

| | |
|---|--|
| Temps ouvert (mortier EPX2 Supérieur) | +10°C : 40 minutes environ +20°C : 20 minutes environ +30°C : 10 minutes environ |
| Circulation légère | 24 heures |
| Recouvrable par un revêtement décoratif | 24 heures |
| Séchage complet | 8 jours |

A 10°C, les temps de séchage sont plus que doublés.

Ces données sont indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

Nettoyage des outils :

Nettoyant solvanté

Caractéristiques techniques et performances

Aspect du produit :

Aspect en pot : résine : liquide ; durcisseur : liquide

Densité A+B (à 20°C) :

résine et durcisseur : environ 1,1

Point éclair : non applicable

Durée Pratique d'Utilisation (20°C, 60%) :

EPX2 Supérieur pur : 10 minutes à 20°C

Mortier EPX2 Supérieur : 20 minutes à 20°C

A 30°C, la durée pratique d'utilisation est réduite de moitié (10 minutes).

Stockage et sécurité

1 an dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri du soleil, du gel, à une température comprise entre +5° et 30°C.

Vérifier la DLUO (date limite d'utilisation optimale sur l'emballage) du produit.

Pour de plus amples informations concernant la sécurité, se reporter à la Fiche de données de sécurité.

Les teneurs en COV sont également disponibles partie 15 de la Fiche de données de sécurité.

Pour de plus amples informations concernant la sécurité, consulter la Fiche de données de sécurité.

Fiche de mélange : EPX2 Supérieur

| Ordre d'incorporation | Produit | 7,5 kg |
|-----------------------|------------------------------|---|
| 1 | Composant A | 5 kg |
| 2 | Composant B | 2,5 kg |
| 3 | <u>Option :</u> Gélifiant | min : 0,15 kg – max 0,30 kg |
| 4 | SQ10 | 11,2 kg (si gélifiant mettre 7,5 kg) |

| Ordre d'incorporation | Produit | 7,5 kg |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Composant A | 5 kg |
| 2 | Composant B | 2,5 kg |
| 3 | <u>Option :</u> Gélifiant | min : 0,15 kg – max 0,30 kg |
| 4 | SQ40 | max : 90 kg |

Toutes les informations présentées dans cette fiche technique sont données à titre d'informations et ne peuvent engager notre responsabilité. Il est nécessaire de procéder à des essais.
Pour tout renseignement complémentaire sur les précautions d'emploi et consignes de sécurité, se référer à la fiche de données de sécurité.