

Fiche technique

QC EP-Binder 030

Un liant époxy à 2 composants



Champ d'application

Convient pour des tapis de pierre ou marbre à structure ouverte ou fermée dans des applications intérieures.

Veillez contacter Sidec en cas d'application sur un autre type de support

Propriétés

- 12,5 % de résine en moins par m²
- Longue durée de vie en pot
- Temps de durcissement rapide de seulement 18 heures
- Facile à traiter et plus agréable à appliquer

Données techniques

Rapport de mélange	100 A / 53 B
Longue durée de vie en pot	± 25 min.*
Durée d'utilisation A + B	± 45 min.*
Plage de température	15°C - 25°C
Conditions optimales	18°C - 22°C, 40% - 60% RH
Couleur	Semi-transparent
Viscosité A + B	± 580 mPa.s (Anton Paar MCR 92 Scherrate 100 1/s, 20 °C)
Teneur en solides	100 vol.% (= 100 gew.%)
Densité A + B	1,07 g/ml or kg/dm ³
Force d'adhérence au béton	Supérieure à la résistance à la traction du béton (supérieure à 3 MPa)
Consommation	7 % mix A+B

* À une température de 22 °C, 55 % HR

Temps de séchage en fonction de la température du sol

Lorsque la température du sol est plus basse, il convient de prêter une attention particulière au point de rosée. Les temps de séchage sont également nettement plus longs.

Température du sol (°C) à 55 % HR	Temps de séchage
15	26-30 H.
20	18-20 H.
25	10-12 H.

Préparation et contrôle du support

Avant d'appliquer QC EP-Binder 030, il est nécessaire d'inspecter le support. Le support doit être apprêté, avoir une résistance suffisante à la compression et à la traction et doit être exempt de défauts.

La surface doit toujours être exempte de poussière et d'humidité. Vérifiez si le sol est suffisamment sec, imperméable et ne s'affaisse pas ou ne bouge pas. Utilisez un humidimètre pour mesurer le pourcentage d'humidité du sol. La teneur en humidité du support doit être $\leq 5\%$ d'humidité.

Conditions durant la pose

Les températures de sol et ambiantes recommandées sont comprises entre 15°C et 25°C avec une température d'installation idéale de 18°C à 22°C. Mesurez la température du sol et trouvez le point le plus froid. Mesurez ensuite le point de rosée à cet endroit. La température du sol doit être au moins 3°C au-dessus du point de rosée. L'humidité idéale est de 40 à 60 %.

Mise en œuvre

- Vérifiez s'il y a suffisamment de composants A et B en pesant les deux composants dans le rapport correct.
- Agiter le composant B des jerrycans et des fûts avant de mélanger.
- Combinez ensuite les composants A et B dans la bonne proportion.
- Avec de petits ensembles, il y a suffisamment d'espace pour lancer le composant B avec le composant A.
- Pour les gros colis, pesez les composants A et B dans des seaux séparés, puis combinez-les. Laissez toujours le seau de mélange s'écouler entre les deux.
- Mélangez toujours pendant au moins 2 minutes avec une perceuse à mixeur perceuse. Il est recommandé de verser ce mélange dans un deuxième seau et de bien mélanger à nouveau.
- Ajoutez le gravier ou le sable coloré et mélangez-le avec un mixeur perceuse adapté (pour de petites quantités, vous pouvez utiliser un mixeur plongeant. Pour de plus grandes quantités, vous pouvez utiliser une perceuse à vitesse lente avec double bras mélangeurs ou un mixeur forcé).

Points d'attention

- Bien presser/compacter
- Des températures plus basses prolongent le durcissement. Des températures plus élevées raccourcissent le temps de durcissement.
- Placer les granulés dans un bol mélangeur ou un mixeur forcé, ajouter l'époxy mélangé le plus rapidement possible et mélanger à nouveau pendant 2 minutes.
- Nettoyez régulièrement le seau de mélange et la cuve par temps chaud. Si nécessaire, retirez l'excédent de résine de la baignoire ou utilisez une nouvelle cuve.
- Mélangez toujours pendant la même durée et utilisez un chronomètre. Vous évitez ainsi d'éventuelles taches dues à une érosion plus ou moins importante des grains.

Emballage

3,5kg Sets	1 x 2,29 kg A + 1 x 1,21 kg B
7kg sets	1 x 4,58 kg A + 1 x 2,42 kg B
61,25 kg Sets	2 x 20 kg A + 1 x 21,25 kg B

Nettoyage

Nettoyer les outils utilisés avec du Cleaner EP ou de l'acétone. Les résidus de produits durcis doivent être éliminés mécaniquement.

Conservation et stockage

Durée de conservation : 12 mois dans son emballage d'origine fermé et conservé dans un endroit sec et frais (15-25°C).

Mesures de sécurité

Lire attentivement les fiches de données de sécurité avant utilisation de QC EP-Binder 030. Portez toujours un équipement de protection individuelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur. Des gants et des lunettes de sécurité sont obligatoires.

Support technique

Sidec nv
Industrieweg 10
2490 Balen - België
Tel. + 32 14 81 50 01
sales@sidec.be

La version la plus récente de cette fiche technique est disponible sur notre site Internet.

