BUILDING TRUST

FICHE CONSEIL

Mise en œuvre du Sikagard®-63 N PT pour la réalisation de blocage de rive

Description
Résine époxydique bi-composants, sans solvant, pour former un mortier époxydique à l'aide d'une charge siliceuse Sika Quartz 0.7-1.3 mm ou d'un sable siliceux 0.5-1.5mm sec et propre.

Domaine d'application
Collage et scellement de pavés et dalles pour la réalisation de blocages de rives en voirie.

Caractéristiques du Sikagard®-63 N PT

Base chimique	Résine époxydique
Conditionnement	Composant A 8,7 kg Composant B 1,3 kg Mélange 10 kg
Durée de Conservation	12 mois
Conditions de Stockage	Les produits doivent être stockés dans leur emballage d'origine non ouvert, non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +5°C et +30 °C.
Aspect / Couleur	Composant A Liquide coloré gris clair Composant B Liquide incolore Mélange Gris
Densité du mélange A+B	~ 1,40 (à +23 °C)
Extrait sec	100%
DPU	~ 20 minutes (à +20 °C)
Température de support	+10 °C à 30 °C

Informations Techniques du mortier époxydique (Sikagard®-63 N PT + charge siliceuse)

Dosage du mortier époxydique	1 volume de Sikagard®-63 N PT pour 7 volumes de charge siliceuse (Sika Quartz 0.7-1.3 mm ou d'un sable siliceux 0.5-1.5mm sec et propre)
Densité du mortier époxydique frais*	~ 1,65 (à +20 °C)
Adhérence sur support béton selon EN 1542*	≥ 4 MPa
Résistance à la compression selon EN 12190*	19 MPa à 6 heures 23MPa à 24 heures

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif pour un mortier époxydique dosé 1 volume de Sikagard®-63N PT pour 7 volumes de Sika Quartz 0.7-1.3mm

Mise en œuvre

1. **Préparation de support**
   Le support devra être sec, propre, dépoussiéré et devra avoir une cohésion de surface ≥ 1,5 MPa et un taux d'humidité résiduel < à 4,5%.

   Lors de l'application, la température du support devra être > de 3 °C à la température du point de rosée.

2. **Mélange de la résine époxydique Sikagard®-63 N PT**
   Réhomogénéiser mécaniquement le composant A avant d'ajouter le composant B.
   A l'aide d'un agitateur mécanique (env. 300 / 400 tours par minute), mélanger les composants A + B pendant 2 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

   Pour s'assurer du mélange complet, verser le produit dans un autre récipient et reprendre le malaxage pendant 1 minute. La pâte obtenue sera uniformément grise exempte de filaments.

   Eviter un malaxage excessif pour minimiser l'entrainement d'air.

   Ne mélanger que des kits complets.

   Séparer le kit mélangé en plusieurs portions : une pour primairiser, les autres pour la réalisation du mortier époxydique.

   Laisser reposer 3 minutes après mélange.

3. **Réalisation du mortier époxydique de pose pour blocage de rive**
   Mélanger mécaniquement 1 volume de Sikagard®-63 N PT avec 7 à 8 volumes de sable sec propre 0.5/1.5 mm ou la charge siliceuse Sika Quartz 0.7-1.3 mm à l'aide d'un malaxeur jusqu'à obtenir un produit homogène.

4. **Application du mortier époxydique de pose pour blocage de rive**
   Primairiser le support à l'avancement avec la résine pure. Sur la résine encore poisseuse, verser le mortier époxydique afin de former le lit de pose et régler à la hauteur souhaitée.

   Positionner les pavés dont la sous face a été primairisée avec la résine sur le mortier encore frais. Régler la planimétrie et sceller.

   Le mortier époxydique ne doit pas refluer de plus de 1cm dans le joint.

5. **Nettoyage des outils**
   Nettoyer les outils avec le produit Nettoyant Sikadur® immédiatement après utilisation.
   Le produit durcis ne peut être enlevé que par grattage mécanique



Précautions d'emploi

Sous forte chaleur : protéger la zone de travaux et gâcher Sikagard®-63 N PT Kit par Kit.
Au besoin, transvider le kit dans des récipients de grands volumes pour limiter les effets de masse et la réaction de prise prématurée.

Stocker Sikagard®-63 N PT dans un local tempéré à 20 °C ou dans un environnement le plus frais Possible.

Stocker les pavés et la charge siliceuse au sec

Veiller à la qualité du sable sec (exempt de minéraux ferreux) afin d'éviter des remontées de tâches de rouilles au niveau du joint.

Ecologie, Santé et Sécurité

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET France
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr