

LDS GH 311 est une résine réactionnelle à deux composants, sans solvant, non pigmentée et à base de résine silicatée. Les application typiques sont :

- Scellement à force des joints et fissures des chapes
- Collage des angles de réparation et de profiles de séparation par exemple
- Zones où la retouche de la surface est nécessaire à court terme.

■ Propriétés

LDS GH 311 répond à toutes les exigences de la classe d'émission EC 1 PLUS selon les critères de classification GEV-Emicode :

- Base silicatée
- Sans silicones
- Durcissement rapide
- Peut être appliqué sur des sols avec chauffage au sol (température de l'eau max. 35°C)
- Directive COV 2004/42/CE : Catégorie IIA/j Type Ib < 500 g/l COV

■ Mise en œuvre

1) Préparation du substrat

Les supports à base de ciment avec une humidité résiduelle < 4 % (mesurée selon la méthode CM) et les chapes anhydrites < 0,5 % conviennent.

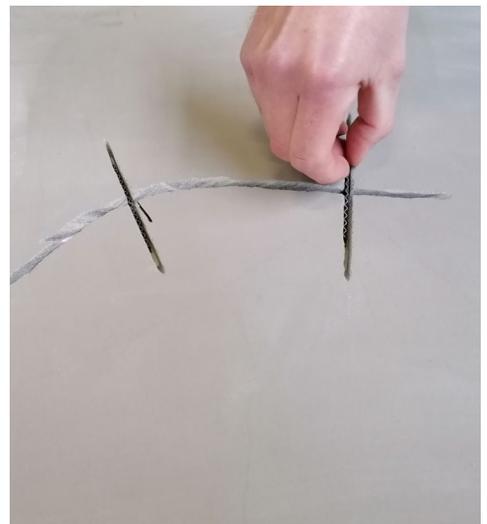
La surface doit être sèche, rugueuse, propre, résistante et exempte de substances telles que graisse et huile.

Les fissures ou les joints doivent être découpés dans le sens de la longueur avec une meuleuse d'angle jusqu'à une profondeur d'environ 2/3 de l'épaisseur de la chape. Réaliser des coupes transversales d'environ 10 cm de longueur tous les 30 cm, également jusqu'aux 2/3 de l'épaisseur de la chape. Les fissures et les sections transversales doivent ensuite être soigneusement aspirées. Les connecteurs sont ensuite placés dans les sections transversales.

2) Mise en œuvre

Les températures du matériau, de l'air et du sol doivent être comprises entre 10 °C et 30 °C pendant l'application et le durcissement du produit. La température du support doit être supérieure de 3 °C à la température du point de rosée. L'humidité relative de l'environnement ne doit pas dépasser 80 %.

L'application doit se faire à température constante ou décroissante pour éviter la formation de bulles d'air. Assurer une bonne ventilation pendant l'application et pendant le durcissement. La surface doit être protégée de l'eau pendant toute la phase de durcissement.



2) Mélanger

LDS GH 311 est proposé en 2 flacons, un composant A et un B, dans les bonnes proportions.

Si possible, le matériau doit être traité entre 15°C et 28°C. Un matériau trop chaud réagit très rapidement, tandis qu'un matériau trop froid a une viscosité accrue, ce qui le rend moins absorbant dans le substrat.

Versez entièrement le composant durcisseur (composant A) dans le flacon contenant le composant résine (composant B) et fermez-le. Agiter ensuite intensément pendant 15 secondes. Avant d'appliquer le **LDS GH 311**, le produit mélangé doit avoir une consistance homogène et sans traces. Coupez le haut de la bouteille de manière à ce que l'embout corresponde à la largeur de la fissure à fermer.

3) Scellement des fissures

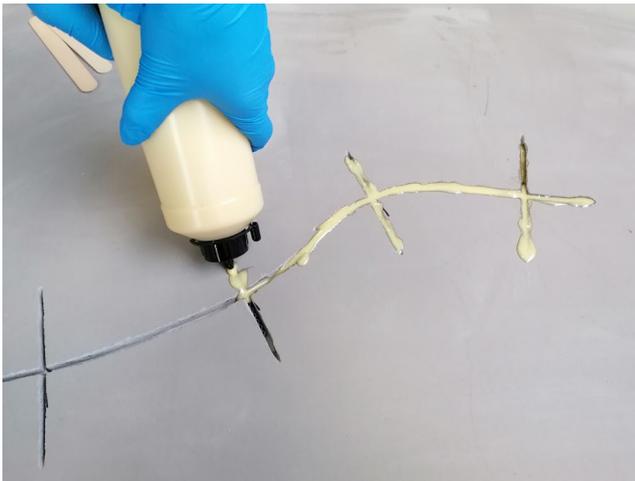
Appliquer le matériau dans les joints immédiatement après le mélange. Après environ 6 à 8 minutes (à 20 °C), le matériau commence à durcir. Sous forme de pâte, il est idéal pour les joints plus larges. Verser le **LDS GH 311** jusqu'à saturation et compléter si nécessaire. Empêchez le matériau de couler dans l'isolant éventuellement présent. Ensuite, lissez la surface et saupoudrez de sable de quartz séché au four jusqu'à ce qu'elle soit complètement saturée. Après durcissement, aspirez l'excédent de sable de quartz.

4) Collage de profilés et d'angles

LDS GH 311 est appliqué sur le support avec un bande dentée appropriée et les pièces à coller sont immédiatement insérées ou assemblés et bien appuyés. Les matériaux collés doivent être fixés pendant le durcissement. Pour assurer l'adhésion des couches suivantes, la diffusion avec du sable de quartz séché au four est obligatoire.

5) Finition

LDS GH 311 ne nécessite pas de finition et peut être recouvert dans les 2 à 3 heures.



Consommation et emballage

La consommation dépend de la largeur et de la profondeur des fissures.

Unités de 600 ml : une boîte de 5 flacons de comp. A et 5 bouteilles comp. B de 300ml chacun + un sachet de 20 connecteurs

Caractéristiques de qualité

Couleur	Comp. A: transparent / Comp. B: brun
Densité à 23°C et 50% d'humidité relative	Comp. A: Environ 1,45 g/cm ³ Comp. B: Environ 1,15 g/cm ³
Rapport de mélange	1 : 1 (volume)
Consistance	Fluide jusqu'à 12 minutes
Praticable	Après environ 1 heure
Peut être recouvert	Après environ 2 à 3 heures
Résistance chimique	Complètement durci, résistant à : l'eau, l'eau de mer, les eaux usées, de nombreux alcalis, acides dilués, solutions salines, huiles minérales, lubrifiants et carburants, de nombreux solvants (changement de couleur possible). Nous vous recommandons d'effectuer vos propres tests au préalable.

Stockage et sécurité

LDS GH 311 peut être conservé jusqu'à 12 mois après la date de production dans un emballage non ouvert à une température comprise entre 15 et 25 C° dans un environnement sec et protégé de la lumière directe du soleil.

Veuillez respecter la fiche de données de sécurité actuelle et suivre les mesures de sécurité décrites pour la manipulation du produit.

Attention

LDS GH 311 n'est pas un produit à faire soi-même et est donc fourni uniquement aux professionnels. Le produit peut jaunir sous exposition aux UV. Les propriétés physiques et chimiques ne sont pas affectées. Toutes les propriétés du produit décrites ont été déterminées dans des conditions de laboratoire contrôlées conformément aux normes internationales en vigueur. Les valeurs déterminées dans les conditions du site peuvent différer des valeurs indiquées.