

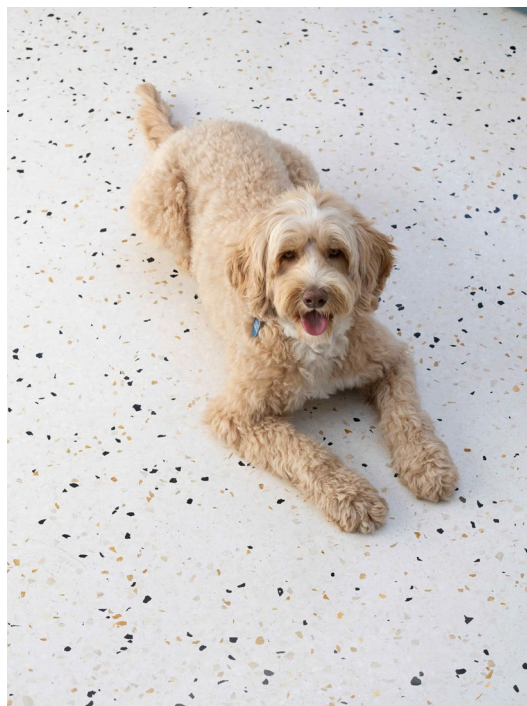
Le **LDS Acrylate Polymer** est une émulsion de latex destinée à la modification des systèmes de mortier, de colle et de béton. Elle convient également comme primaire pour les supports courants du bâtiment tels que plaques de plâtre, béton et maçonnerie. Les domaines d'application typiques sont notamment :

- Primaire sous colles, chapes et mortiers
- Consolidation des surfaces sableuses
- Barbotines et projections d'accrochage préparées sur chantier
- Promoteur d'adhérence pour mortiers, enduits, chapes et béton
- Élastifiant pour mortiers de réparation LDS et colles carrelage
- Agent d'étanchéité et barrière contre les sels
- Amélioration de la mise en œuvre
- Amélioration de la résistance chimique

— Propriétés

Le LDS Acrylate Polymer est une émulsion de latex hautement concentrée et compatible avec le ciment. Utilisé comme produit de scellement/primaire, LDS Acrylate Polymer répond aux exigences de la norme EN 1504-2 pour les imprégnations (I), conformément au principe 1 de la norme EN 1504-9. LDS Acrylate Polymer s'applique au pinceau ou au rouleau en tant que primaire. Comme additif pour mortiers, il est mélangé à l'eau de gâchage.

- Amélioration de l'adhérence sur supports absorbants en intérieur
- Temps de séchage de 2 à 3 heures à 23 °C et 60 % d'humidité relative
- Sans solvants, faiblement odorant
- Bonne compatibilité avec le ciment
- Améliore la flexibilité des mortiers et colles à carrelage
- Amélioration significative de l'adhérence
- Réduction de l'absorption d'eau
- Amélioration du comportement au retrait
- Amélioration de la capacité de rétention d'eau
- Augmentation de la résistance à la flexion-traction



Mise en oeuvre

1.) Préparation du support

LDS Acrylate Polymer convient pour les supports minéraux tels que le béton, la maçonnerie et les pierres naturelles absorbantes, mais également pour les plaques de plâtre ou les plaques de fibres de plâtre. Le support doit être débarrassé de toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. La préparation du support est décrite en détail dans les fiches des produits respectifs.

2.) Mise en oeuvre

a) Comme primaire/produit de scellement

Selon l'absorption du support, LDS Acrylate Polymer peut être dilué avec au maximum 5 parts d'eau. Appliquer le produit au pinceau ou au rouleau sur le support en évitant la formation de flaques.

b) Comme pont d'adhérence / barbotine projetée

LDS Acrylate Polymer est mélangé avec de l'eau dans un rapport de 1:2. Avec ce liquide, on prépare un mélange ciment/sable (1:1 à 1:3) à consistance plastique. Pour une projection, utiliser un sable d'une granulométrie maximale de 4 mm; pour une barbotine d'adhérence, max. 2 mm. Le pont d'adhérence s'applique à raison de 2-4 kg/m². En projection, le mortier est pulvérisé de manière semi-couvrante sur le support.

c) Comme additif pour béton/mortier

LDS Acrylate Polymer est ajouté à l'eau de gâchage en fonction des exigences. La concentration de résine synthétique ajoutée influence le profil des propriétés obtenues. Avec un dosage allant jusqu'à un tiers du liquide de gâchage (1:2), on améliore l'adhérence et la résistance à la flexion-traction du mortier. Des dosages plus élevés conduisent progressivement à un produit flexible, dans lequel les propriétés du polymère deviennent prédominantes. L'utilisation de LDS Acrylate Polymer pur donne un produit élastique avec une résistance à la compression réduite, mais doté de propriétés de pontage des fissures.

d) Comme élastifiant pour colles carrelage

LDS Acrylate Polymer peut être utilisé pour flexibiliser les colles carrelage, telles que LDS TA 704. Avec un dosage de 1:4, la colle atteint les exigences de la classe S1 selon la norme EN 12002 ; à partir d'un dosage de 1:1, il est même possible d'atteindre les exigences de la classe S2.

3.) Post-traitement

LDS Acrylate Polymer ne nécessite aucun traitement ultérieur.

Consommation

Comme primaire/vernis de scellement : dépend de la rugosité et de l'absorption du support. Les valeurs typiques de consommation se situent entre 0,03 – 0,1 l/m².

Comme additif pour mortier : 5 – 100 % de la quantité d'eau de gâchage.

Nettoyage et stockage

LDS Acrylate Polymer peut être éliminé à l'eau lorsqu'il est encore frais. Une fois durci, un enlèvement mécanique est nécessaire.

LDS Acrylate Polymer peut être stocké dans son emballage d'origine non ouvert pendant 24 mois à une température comprise entre 5 et 25 °C, dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe du soleil. À des températures plus élevées, la durée de conservation diminue.

Données techniques

Couleur	Blanc
Densité	1,01 kg/l
Teneur en matières sèches	47%
Température minimale de formation de film	0 °C
Température du support	5 – 35 °C
Absorption capillaire d'eau*	0,1 kg/m² × h ^{0.5}
Profondeur de pénétration*	> 5 mm
Emballage	Bidons de 10 kg Bidons de 25 kg IBC de 1000 kg

* pour 0,1 l/m² sur béton

