





Le **LDS Acrylate Polymer** est une dispersion de polymères pouvant être utilisée pour la composition d'un pont d'adhérence ou pour modifier des mortiers minéraux.

En ajoutant le LDS Acrylate Polymer au mortier, le produit modifié convient mieux pour être appliqué en de fines couches. En outre, le LDS Acrylate Polymer prévient la formation de poussière à la surface des chapes de ciment.

Caractéristiques

-  Dispersion ayant une haute teneur en substance solide
-  Ne se saponifie pas
-  Résistant à l'eau
-  Très simple à traiter

Propriétés

Le LDS Acrylate Polymer est une dispersion stable à la saponification à base de styrènebutadiène. Le produit est riche en substance solide et exempt de plastifiants. Du fait de la stabilisation non ionique, le LDS Acrylate Polymer s'accorde extrêmement bien avec des matériaux de construction à prise hydraulique. Le LDS Acrylate Polymer est exempt de solvants et est non chargé. Une fois ajouté aux produits colmatants à base de ciment, mortiers, matériaux de chapes, et cætera, une plastification du produit intervient, permettant une mise en œuvre plus facile. Ainsi, la résistance à l'usure, la flexibilité (module d'élasticité), la résistance au gel et aux sels d'épandage, la résistance à la flexion et à la traction sont optimisées. De plus, le comportement au retrait du mortier diminue, une légère saignée se produit, et le niveau d'étanchéité augmente. Lors de l'incorporation du LDS Acrylate Polymer dans le mortier, une soi dite réticulation se réalise, permettant au mortier de retenir plus longtemps l'humidité nécessaire pour l'hydratation.

Traitement du support

Les supports recevant le pont d'adhérence (avec LDS Acrylate Polymer) ou un mortier doivent en toutes circonstances être libérés de souillures d'huile et de graisses, de poussières et d'autres substances pouvant avoir un effet négatif sur l'adhérence. En fonction du degré et du type de souillure, une méthode efficace devra être appliquée pour nettoyer le support. De plus, il faut supprimer d'éventuelles laitances pour assurer une bonne adhérence au pont d'adhérence/mortier. Cela peut, par exemple, se faire en ponçant, polissant ou sablant le support. Afin d'obtenir une adhérence constructive, la résistance d'adhérence du support doit se situer à 1,5 N/mm² au minimum.

Mise en œuvre

Pont d'adhérence:

Pour composer un pont d'adhérence, on mélange 1 part de LDS Acrylate Polymer avec 2 parts d'eau courante. Ce polymère dilué peut être rallongé avec du ciment pour obtenir une masse facile à étaler. Brosser intensivement le mélange composé comme pont d'adhérence dans le support avec une brosse dure. Il est essentiel d'appliquer le mortier mouillé sur mouillé sur le pont d'adhérence.

Modification du béton et des mortiers (à chapes):

Pour composer du mortier/béton, ajouter à l'eau de gâchage entre 5 et 15% de Acrylate Polymer et préparer le mortier avec ce mélange. Si le mortier préparé doit être appliqué en couches fines, il peut être nécessaire d'augmenter le dosage de LDS Acrylate Polymer ; des couches plus épaisses nécessitent un dosage plus faible. Pour la modification d'une masse de colmatage, le dosage usuel est de 15 - 20% par rapport à l'eau de gâchage. 5% de LDS Acrylate Polymer suffit pour du mortier à chapes et 10% pour du mortier de montage.

Consommation

La consommation de LDS Acrylate Polymer lors d'une application comme pont d'adhérence est d'environ 150 – 200 g/m². Lors de modifications de mortier, la consommation dépend de la quantité d'eau nécessaire et de la quantité de LDS Acrylate Polymer à ajouter à l'eau de gâchage

Nettoyage et stockage

Le nettoyage du matériel peut être fait avec de l'eau. Supprimer le mortier durci mécaniquement.

Le produit doit être conservé dans un emballage bien fermé et abri du gel. Des températures supérieures à 35°C doivent être évitées. Le produit, lorsqu'il est stocké dans un endroit sec et frais, se conserve pendant 1 an au minimum.

Données techniques

Type de produit	Dispersion liquide
Couleur	Blanc
Solubilité	à dispenser à l'eau
Partie solide	47%
Viscosité	<200 mPa.s
Valeur PH	+ - 10
Emballage	Bidons de 10kg Bidons de 25kg IBC de 1000kg