

LDS GuniDur AF Powder

Accélérateur de prise non-alcalin en poudre pour le gunitage voie sèche.



INFORMATIONS PRODUIT

Domaines d'application

LDS GuniDur AF Powder est un adjuvant pulvérulent, préalablement ajouté au mélange de béton à projeter. Le mélange de béton à projeter avec l'accélérateur est manufacturé selon la méthode sèche. L'ajout du LDS GuniDur AF Powder au mélange de mortier de projection procure un très rapide développement de la résistance du mortier. La résistance finale des mortiers de projection, auquel le LDS GuniDur AF Powder a été ajouté, ne sera pas influencée.

Type de produit

- Adjuvant pulvérulent
- Augmente la résistance en début du processus
- Dosage simple et facile dans le mortier sec.
- Pas de conséquences dommageables en ce qui concerne la résistance finale

Propriétés du produit

Lors de l'ajout du LDS GuniDur AF Powder, une pétrification rapide/un fort développement se manifestera une fois le produit mouillé et appliqué. Lors d'un mélange de mortier de projection avec un facteur eau-ciment bas ($f_{ec} < 0,5$), on réalise un résultat optimal de l'adhérence et un développement de la résistance rapide en combinaison avec un minimum de refoulement.

Lors de travaux de projection demandant moins d'exigences en ce qui concerne le développement de la résistance, en combinaison avec une couche plus fine, il est possible de travailler avec des facteurs eau-ciment plus élevés. Le LDS GuniDur AF Powder est un accélérateur non alcalin et n'a pas d'influence négative sur l'environnement. Si le dosage ne dépasse pas la valeur prescrite, la quantité d'alcali exprimée en eau n'est pas dépassée, la quantité de l'alcali s'élève, exprimée en équivalent $\text{Na}_2\text{O} < 0,002\%$ (m/m) par rapport à la part de ciment.

Application

Le type de ciment appliqué, le facteur eau-ciment, la température du béton à projeter et la température du support sont tous des facteurs qui contribuent à la quantité de LDS GuniDur AF Powder à appliquer. Il est vivement conseillé de déterminer d'avance la quantité exacte de l'adjuvant à ajouter.

Le plus grand avantage de l'ajout de LDS GuniDur AF Powder constitue le dosage préfabriqué simplifiant considérablement son utilisation. Le mortier préparé avec de l'accélérateur peut être appliqué de la façon habituelle avec la machine de projection à sec.

Finition

Protégez la surface en béton projeté ou parachevée contre les courants d'air et contre le dessèchement en le couvrant suffisamment long de jute humide ou d'un film plastique (au minimum pendant 3 jours). Si les parties travaillées sont trop grandes pour être recouvertes d'un film, il faut alors humidifier régulièrement la surface parachevée.

L'usage du curing compound fait également partie des possibilités, faites alors attention au fait que le curing compound puisse avoir un effet négatif sur l'adhérence des couches à appliquer éventuellement par la suite.

Protégez la surface en béton contre le gel.

Mesures de sécurité

Pendant le travail avec le LDS GuniDur AF Powder, il est impératif d'utiliser des gants de protection, des lunettes de sécurité et un masque antipoussière.

Lors de l'utilisation du mortier complété de LDS GuniDur AF Powder, il est important de respecter les conditions générales de l'hygiène du travail.

LDS GuniDur AF Powder

Accélérateur de prise non-alcalin en poudre
pour le gunitage voie sèche.



Entreposage

Le LDS GuniDur AF Powder doit être conservé dans un endroit sec dans son emballage intact.

Durée de conservation

Le LDS GuniDur AF Powder se conserve dans son emballage d'origine pendant 12 mois au minimum. La température de conservation optimale se situe entre 5 et 25°C.

Descriptions techniques

Type de produit	poudre
Couleur	gris
Dosage	2 – 8 % par rapport au poids de ciment
Valeur pH	± 4 (1% suspension)
Teneur en chlorures	< 0,1%
La quantité de l'alcali	< 1,0% (en équivalent Na ₂ O)
Taille du conditionnement	sac de 25 kg
Entreposage	Conserver à l'abri de la chaleur, de l'humidité et du gel
Durée de conservation	Au minimum trois mois dans un emballage bien fermé