

Chaux vive moulue

Weißfeinkalk CL 90-Q (R5, P1)

Märker chaux vive moulue est fabriqué à partir des roches calcaires naturelles du Jura. Ces calcaires sont calcinés doucement à une température inférieure au seuil de température de frittage, puis ils sont finement broyés et criblés.

Propriétés: Dégagement de chaleur en réaction avec l'eau/l'humidité, avec ça la transformation chimique en chaux hydratée.
Élévation du pH grâce à la propriété basique du composant chimique principal: l'oxyde de calcium.

Applications: Utilisations multiples, telles que:

- Production de fer et d'acier
- Fabrication de pierre artificielle
- Fabrication de béton cellulaire
- Industrie des matériaux de construction
- Fabrication de cuir
- Industrie sucrière
- Production de pâte à papier et cellulose
- Traitement de l'eau (ajustement de la dureté de l'eau en l'adoucissant ou en augmentant sa dureté)
- Traitement des eaux usées (précipitation et floculation d'ions métalliques, séparation du sulfate, du chlorure, du fluorure, du phosphate)
- Utilisation dans l'industrie chimique ou les procédés galvaniques comme lessive alcaline ou pour la neutralisation dans des processus chimiques
- Conditionnement de barbotine (industrie, étangs, stations d'épuration...)
- stabilisation et assainissement de sols et de talus
- Terrassement et construction de voiries: réduction de l'humidité préalable à des mesures de stabilisation des sols, stabilisation et amélioration des sols selon les Conditions contractuelles et directives techniques complémentaires allemandes relatives aux travaux de terrassement dans la construction routière (ZTV E-StB).
- Traitement de la pierre argileuse

L'utilisation du produit pour la stabilisation des sols améliore leur stabilité et leur étanchéité grâce à l'émiettement et à la réduction de la teneur en eau, augmentant ainsi leur force portante. La plupart du temps, cela permet d'éviter un remplacement onéreux du sol.

Märker chaux vive moulue est particulièrement adapté aux sols à granulométrie fine et mixte. Afin d'obtenir les propriétés exigées de façon ciblée et économique, il faut déterminer la composition optimale avant le début des travaux de construction en procédant à une inspection initiale. Recommandation: n'hésitez pas à consulter la directive ZTV E-StB ainsi que les fiches techniques de la Société de recherche allemande pour les constructions routières et la circulation (FGSV) pour plus d'informations.

De nombreuses autres applications sont possibles, n'hésitez pas à nous contacter!

- Utilisation:** En utilisant le Märker chaux vive moulue, éviter tout contact avec la peau et les yeux. Le port de vêtements de protection adaptés est requis.
- Normes:** Chaux vive moulue selon DIN EN 459 (Chaux de construction)
Chaux vive moulue selon DIN EN 12518 (Produits chimiques pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Chaux)
- Contrôle de qualité:** Contrôle interne de la production en usine et contrôle externe par l'institut de recherche allemand dédié à la chaux et au mortier.
- Conditionnement:** En vrac en camion-silo conditionné en sacs de 25 kg (42 sacs par palette)
Disponible à Harburg
- Stockage:** Märker chaux vive moulue doit être stocké au sec, à l'abri de l'humidité et de l'air humide.

Analyse du type:	CaO + MgO	≥ 92 %
	MgO	≤ 7 %
	SiO ₂	≤ 3 %
	Fe ₂ O ₃	≤ 0,5 %
	Al ₂ O ₃	≤ 1 %
	SO ₃	≤ 0,4%
	soluble dans l'eau CaO	≥ 85 %
Propriétés Physiques:	Densité apparente	750-850 kg/m ³
	Refus de crible en 0,09 mm	≤ 7 %
	Corube d'extinction par voie humide t ₆₀	≤ 3 min

Des informations sur la manipulation de nos produits se trouvent dans les fiches de données de sécurité actuelles conformément à la réglementation CE 1907/2006. Toutes les informations, descriptions des produits et la reproduction des données techniques, etc. données dans cette publication sont fournies sans garantie et la responsabilité est exclue. Les valeurs données dans nos fiches techniques sont des valeurs moyennes issues de nombreuses mesures.

Dernière actualisation: 01/2021