

## Chaux hydratée

Weißkalkhydrat CL 90-S

**Märker chaux hydratée** 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. Pour fabriquer **Märker chaux hydratée**, on éteint par voie sèche la chaux vive calcique, avant de retirer les fractions granulométriques grossières encore présentes.

**Propriétés:** Le principal composant chimique du chaux hydratée est l'hydroxyde de calcium. Il est fortement basique, et donc adapté pour augmenter le pH et neutraliser les acides et les composants acides. L'hydroxyde de calcium établit avec de nombreuses substances des liaisons chimiques difficilement solubles, une propriété utile pour provoquer des réactions de séparation et de précipitation.

**Applications:** Utilisations multiples, telles que:

- Production de mortier sec (surface élevée et finesse assurent une plus grande souplesse et, ainsi, une meilleure capacité de pompage du mortier frais pour une application plus rapide sur le mur)
- Fabrication d'enduit de chaux
- Industrie des matériaux de construction
- Composition de peinture
- Protection de l'air pour l'épuration des effluents gazeux (liaison chimique de composants acides, tels que fluorure et chlorure d'hydrogène, dioxyde de soufre)
- 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, réduction des odeurs désagréables, régulation du pH)
- Utilisation dans l'industrie chimique ou les procédés galvaniques comme lessive alcaline ou pour la neutralisation dans des processus chimiques
- Utilisation dans les installations de biogaz agricoles pour l'ajustement du pH
- Industrie sucrière
- Production de pâte à papier et cellulose
- Conditionnement de barbotine (industrie, étangs, stations d'épuration...)

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

**Utilisation:** En utilisant le Märker chaux hydratée, éviter tout contact avec la peau et les yeux. Le port de vêtements de protection adaptés est requis.

**Normes:** Chaux hydratée selon DIN EN 459 (Chaux de construction)

Chaux hydratée 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 20 kg (40 sacs par palette)  
Disponible à Harburg

**Stockage:** Märker chaux hydratée doit être stocké au sec, à l'abri de l'humidité et de l'air humide.

<b>Analyse du type:</b>	Ca(OH) <sub>2</sub> + Mg(OH) <sub>2</sub> calculé	≥ 90 %	
	CaO + MgO	≥ 72 %	
	MgO	≤ 5 %	
	SiO <sub>2</sub>	≤ 2,5 %	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,5 %	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 1 %	
	SO <sub>3</sub>	≤ 0,3%	
	<b>Propriétés Physiques:</b>	Densité apparente	300 - 450 kg/m <sup>3</sup>
		Refus de crible en 0,09 mm	≤ 2 %
BET Surface		ca. 20 m <sup>2</sup> /g	

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