

# NEODUR

Prémélange minéral à base de ciment et quartzs pour sols industriels de couleur grise



## Description du produit

Prémélange minéral à sec, prêt à l'emploi, à base de ciments spéciaux, de quartz sphéroïdal d'origine naturelle et d'additifs spéciaux, pour la production de chapes d'usure sur sols industriels en ciment. Neodur est produit selon les normes DIN 18557 pour les produits pour sols industriels.

## Fourniture et stockage

Neodur est fourni en sacs de 30 kg sur palettes avec film extensible. Stocker dans un endroit frais, sec et non ventilé, en prenant les mêmes précautions que celles adoptées pour le ciment. Conserver l'emballage intact. Le produit doit être utilisé dans les 6 mois suivant la date de conditionnement figurant sur le sac.



## Préparation des supports et mode d'application

Neodur est utilisé dans la production de chapes industrielles. La condition fondamentale pour travailler correctement le produit Neodur est une bonne consistance des bétons ou des chapes. La surface de la chape ou du béton doit être piétinable. A ce point le béton ou la chape est alors taloché(e) à l'aide d'une machine adaptée pour concentrer le liant, du béton, en surface. Appliquer ensuite Neodur de façon uniforme et à l'état sec. Immédiatement après la pénétration du mélange, Neodur se travaille en utilisant un disque rotatif.

## Domaines d'utilisation

Neodur est utilisé pour la réalisation de sols industriels dans le but d'améliorer leur dureté superficielle et d'augmenter leur résistance à l'usure (hangars indus-

triels de production et de stockage). Utilisé dans le secteur de la construction civile et de logements (garages, rampes, etc.). Pour intérieur et extérieur.

## Post-traitement

La différence de température peut influencer la phase de durcissement. La surface du sol industriel sur lequel Neodur a été appliqué doit être protégée contre l'évaporation excessive.

## Production et contrôle

Producteur : Fornaci Calce Grigolin GmbH sur le site de production d'ETTLINGEN (D) sur formulation et en collaboration avec KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & co.

Contrôle : ZLB Zemplabor Beckum Certification : DIN EN ISO 9001: 2000

## Spécifications techniques

Classification	CT-C70-F9-A9
Composition du produit	mélange d'agrégat de nature quartzreuse, de forme ronde, et de ciments spéciaux
Dureté selon Mohs	7-8
Granulométrie	0-3 mm
Rés. méc. à la compr. à 28 jours	> 75 N/mm <sup>2</sup>
Consommation théorique	environ 2,1 kg/m <sup>2</sup> par 1 mm d'épaisseur

## Avertissements

Ne pas mélanger Neodur avec d'autres substances. Éviter les grands écarts thermiques pendant la prise. Le produit appliqué doit être protégé contre le gel. Il est conseillé de ne pas utiliser Neodur à une température inférieure à +5°C et supérieure à +35°C. Toujours effectuer un traitement de vieillissement dans le but d'obtenir les meilleures prestations physico-mécaniques du sol.