

# NEODUR HE 3

In slijtklassen A5, A3 en A1.5 en in de versie Metallic  
Mineraal en voorgemengd droog slijtlaagmengsel op basis van harde  
granulaten voor cementgebonden gepolierde vloeren aangelegd  
volgens de techniek van instrooien, in situaties van middelzware tot zeer  
zware slijtbelastingen en voor gevallen van impactbelasting.

## PRODUCTBESCHRIJVING

NEODUR HE 3 is een voorgemengd, droog slijtlaagmengsel op basis van basalt, kristalkwarts, hoogwaardige cement, toeslagstoffen aangevuld met bauxiet-korund en siliciumcarbide dat gebruikt wordt als oppervlakteverharder voor gepolierde industrievloeren.

## TOEPASSINGSGEBIED

NEODUR HE 3 is gereed voor gebruik en kan onmiddellijk in het verse beton ingestrooid worden zodat een geïntegreerde, harde slijtlaag ontstaat. Dit kant-en-klare product wordt toegepast in gepolierde vloeren aangelegd volgens de techniek van instrooien. Het resultaat is een vloeroppervlak dat een verbeterde resistentie vertoont tegen lichte tot middelzware slijtbelastingen. Binnen de techniek van instrooien kan geen vaste dikte gegarandeerd worden en wordt een slijtlaag verkregen met variabele dikte. Een verbruik van 3.6 kg staat voor een slijtlaagdikte van ca. 1.5 mm. NEODUR HE 3 is verkrijgbaar in drie slijtklassen (volgens EN-NBN 13813) en er is tevens een metaalversie. Afhankelijk van de belasting dient de aangepaste variant gebruikt te worden.

- A5 voor lichte tot middelzware toepassingen
- A3 voor zware toepassingen
- A1.5 voor extreme slijtagebelastingen
- Metallic voor situaties waar men te maken heeft met zogenaamde impactbelastingen

## VOORDELEN

- Gereed voor gebruik geleverd op de werf in 25 kg zakken (mengfouten worden uitgesloten)
- Verbeterd uitzicht van de afgewerkte oppervlakte
- Verbeterde stootweerstand bij brutale belasting
- Verbeterde slijtvastheid voor industriële toepassing
- Verbeterde dichtheid aan het oppervlak
- Verminderde stofvorming bij intensief gebruik
- Eenvoudige verdeling met strooiwagens

## KLEUREN

Cementgrijs, signaalgrijs, basaltgrijs, lichtgrijs, alugrijs, antraciet, rood, geel, groen, blauw, oranje, bruin.

## OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Koel, droog en vorstvrij bewaren. 12 maanden houdbaar in ongeopende, originele verpakking.

## BESTELINFORMATIE

NEODUR HE 3 wordt geleverd in zakken van 25 kg (48 zakken per europallet).

# NEODUR HE 3

In slijtklassen A5, A3 en A1.5 en in de versie Metallic  
Mineraal en voorgemengd droog slijtlaagmengsel op basis van harde granulaten voor cementgebonden gepolierde vloeren aangelegd volgens de techniek van instrooien, in situaties van middelzware tot zeer zware slijtbelastingen en voor gevallen van impactbelasting.

## TECHNISCHE INFORMATIE

Omschrijving	NEODUR HE 3 A5	NEODUR HE 3 A3	NEODUR HE 3 A1.5	NEODUR HE 3 Metallic
Typering EN-NBN 13813	CT-C70-F9-A5	CT-C70-F9-A3	CT-C70-F9-A1.5	CT-C80-F11-A3
Korrelgrootte	0 - 3 mm	0 - 3 mm	0 - 3 mm	0 - 2mm
Toegepast in	NEODUR Basic 5 NEODUR Basic 5 Design NEODUR Basic 5 Agro	NEODUR Basic 3	NEODUR Basic 1.5	NEODUR Basic M
Grondstoffen	basalt, kristalkwarts, silicium, hoogwaardige cement, bauxiet-korund	basalt, kristalkwarts, silicium, hoogwaardige cement, bauxiet-korund	Basalt, kristalkwarts, silicium, hoogwaardige cement, bauxiet-korund, silicium-carbide	Volledig op basis van niet-roestende metaaldelen volgens DIN 1100
Verbruik als instrooi materiaal	3 à 5 kg/m <sup>2</sup> afhankelijk van de temperatuur, betonkwaliteit en werkomstandigheden	3 à 5 kg/m <sup>2</sup> afhankelijk van de temperatuur, betonkwaliteit en werkomstandigheden	3 à 5 kg/m <sup>2</sup> afhankelijk van de temperatuur, betonkwaliteit en werkomstandigheden	3 à 5 kg/m <sup>2</sup> afhankelijk van de temperatuur, betonkwaliteit en werkomstandigheden
Hardheid Mohs	7 - 8	7 - 8	7 - 8	8 - 9
Druksterkte na 28 dagen	70 N/mm <sup>2</sup>	70 N/mm <sup>2</sup>	70 N/mm <sup>2</sup>	80 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 28 dagen	9 N/mm <sup>2</sup>	9 N/mm <sup>2</sup>	9 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>
Slijtweerstand	A5 of ≤ 5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	A3 of ≤ 3 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	A1.5 of ≤ 1.5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	A3 of ≤ 3 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
soortelijk gewicht	2.1 kg/m <sup>2</sup> /mm	2.1 kg/m <sup>2</sup> /mm	2.1 kg/m <sup>2</sup> /mm	3.5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Normen	DIN 18560 Deel 1 (Zemlabor 99/288/LA) Extern en intern gecontroleerde productie volgens ISO 9002 DIN EN NBN 13813	DIN 18560 Deel 1 (Zemlabor 99/288/LA) Extern en intern gecontroleerde productie volgens ISO 9002 DIN EN NBN 13813	DIN 18560 Deel 1 (Zemlabor 99/288/LA) Extern en intern gecontroleerde productie volgens ISO 9002 DIN EN NBN 13813	DIN 18560 Deel 1 (Zemlabor 99/288/LA) Extern en intern gecontroleerde productie volgens ISO 9002 DIN EN NBN 13813

Na afwerking moet de topping beschermd worden tegen vroegtijdig uitdrogen d.m.v. een aangepast curing compound.