

NEODUR HE 65

(A5 – A3 – A1.5 – Metaal)

Mineraal mengsel op basis van zeer harde granulaten, ter realisatie van toppings voor cementgebonden vloeren voor middelzware tot zeer zware belasting

PRODUCTBESCHRIJVING

NEODUR HE 65 is een voorvermengd, droog mengsel op basis van basalt, kristalkwarts, producten afkomstig van elektrometallurgische smeltprocessen, hoogwaardige cement, polypropyleenvezels en toeslagstoffen. Dit gebruiksklare mengsel kan aangewend worden ter realisatie van natte slijtlagen of toppings in de wereld van industriële vloeren en bedrijfsvloeren. NEODUR HE 65 wordt toegepast als topping op verse beton (vloertype NEODUR Top - plaatsingstechniek nat-in-nat) of op reeds verhard beton (vloertype NEODUR Reno - plaatsingstechniek nat-op-droog). In het laatste geval dient gebruik gemaakt te worden van een minerale kleeflaag Korodur HB 5.

TOEPASSINGSGBIED

NEODUR HE 65 is gereed voor gebruik en kan onmiddellijk aangewend worden ter productie van natte slijtlagen/toppings. De inhoud kan onmiddellijk en zonder toevoegingen met water vermengd worden, waardoor een egale, gelijkvormige slijtlaag ontstaat. Dit resulteert in een verbeterde slijtweerstand. De dikte op een vers beton bedraagt 6, 8, 10 of 15 mm. De dikte op een bestaand beton bedraagt minimaal 15 mm.

VOORDELEN

- Gereed voor gebruik in 25 kg zakken (mengfouten worden uitgesloten) of levering in bulk
- Bestand tegen benzine, oliën en oplosmiddelen (pas op: vlekvorming is wél mogelijk)
- Een laagdikte van 10 mm is vloeistofdicht (mét DIN-attest)
- Chloridevrij
- Verbeterd uitzicht van de afgewerkte oppervlakte
- Verbeterde stootweerstand bij brutale belasting (metaalversie)
- Verbeterde slijtvastheid voor industriële toepassing
- Verbeterde dichtheid aan het oppervlak
- Verminderde stofvorming bij intensief gebruik
- Eenvoudige verdeling met strooiwagens of toppingspreader
- Elektrostatisch niet oplaadbaar – te gebruiken als slijtlaag op antistatische vloeren

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 65 wordt geleverd in zakken van 25 kg (48 zakken per europallet). Leveringen in bulk zijn eveneens mogelijk vanaf een hoeveelheid van 15 ton.

NEODUR HE 65

(A5 – A3 – A1.5 – Metaal)

Mineraal mengsel op basis van zeer harde granulaten, ter realisatie van toppings voor cementgebonden vloeren voor middelzware tot zeer zware belasting

TECHNISCHE INFORMATIE

Omschrijving	NEODUR HE 65 SVS 5 / A5	NEODUR HE 65 SVS 3 / A3	NEODUR HE 65 SVS 1.5 / A1.5	NEODUR HE 65 Metaal
Korrelgrootte	0 – 5 mm	0 – 5 mm	0 – 5 mm	0 – 4 mm
Grondstoffen	basalt, kristalkwarts, hoogwaardige cement en additieven	basalt, kristalkwarts, hoogwaardige cement, bauxietkorund, silicium	Ondoordringbare slakken, cement, elektrokorund, siliciumcarbide	Ondoordringbare slakken, cement, elektrokorund, koolstofsilicium, niet roestende metaalgranulaten
Soortelijk gewicht	2,1 kg/m ² /mm	2,1 kg/m ² /mm	2,1 kg/m ² /mm	3,5 kg/m ² /mm
Verbruik	6 mm = 13 kg 10 mm = 21 kg 15 mm = 32 kg	6 mm = 13 kg 10 mm = 21 kg 15 mm = 32 kg	6 mm = 13 kg 10 mm = 21 kg 15 mm = 32 kg	6 mm = 21 kg 10 mm = 35 kg
Druksterkte na 28 dagen	≥70 N/mm ²	≥70 N/mm ²	≥70 N/mm ²	≥80 N/mm ²
Materiaalklasse volgens DIN 1100	Klasse A Natuursteen /slakken	Klasse A Natuursteen /slakken	Klasse KS Korund & siliciumcarbide	Klasse M Metaalkorrels
Buigtreksterkte na 28 dagen	≥9 N/mm ²	≥9 N/mm ²	≥9 N/mm ²	≥11 N/mm ²
Slijtweerstand	≤ 5 cm ³ /50 cm ²	≤ 3 cm ³ / 50 cm ²	≤ 1,5 cm ³ /50 cm ²	≤ 3 cm ³ /50 cm ²
na 28 dagen (NBN 13813)	(slijtproef Böhme) Klasse A5 volgens NBN 13813	(slijtproef Böhme) Klasse A3 volgens NBN 13812	(slijtproef Böhme) Klasse A1.5 volgens NBN 13813	(slijtproef Böhme) Klasse A3 volgens NBN 13813
Normen	voldoet aan DIN 18560 Deel 1 (Zemlabor 99/288/LA) extern en intern gecontroleerde productie volgens ISO 9002	voldoet aan DIN 18560 Deel 1 (Zemlabor 99/288/LA) extern en intern gecontroleerde productie volgens ISO 9002	voldoet aan DIN 18560 Deel 1 (Zemlabor 99/288/LA) extern en intern gecontroleerde productie volgens ISO 9002	voldoet aan DIN 18560 Deel 1 (Zemlabor 99/288/LA) extern en intern gecontroleerde productie volgens ISO 9002
Aanmaakwater	10 à 12 gewichts-% 2,5 à 3 liter per zak van 25 kg	10 à 12 gewichts-% 2,5 à 3 liter per zak van 25 kg	10 à 12 gewichts-% 2,5 à 3 liter per zak van 25 kg	10 à 12 gewichts-% 2,5 à 3 liter per zak van 25 kg

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