

# Niboplan Direct

**EGALISEERMIDDEL TOEPASBAAR ZONDER PRIMER**

## VOORDELEN

- meestal zonder primer toepasbaar
- snel uithardend
- na 4 uur belegbaar
- zelfnivellerend
- in dunne lagen te verwerken
- verpompbaar
- strekbaar
- spanningsarm en zeer hoge drukweerstand
- geschikt voor zwenkwielbelasting vanaf 1 mm laagdikte
- geschikt voor vorkheftruckverkeer vanaf 3 mm laagdikte
- geschikt als ondergrond voor het leggen van parket vanaf 2 mm laagdikte

## PRODUCT

Cementair egaliseermiddel, snel verwerkbaar, EC-1 zeer emissiearm.

## TOEPASSINGEN

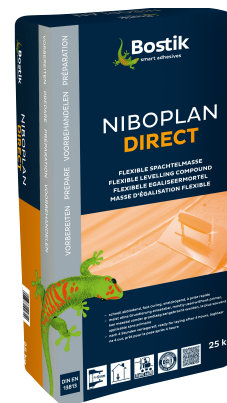
Niboplan Direct is geschikt voor het egaliseren en nivelleren van cementdekvloeren, anhydrietdekvloeren, sneldrogende dekvloeren en beton. In laagdikten van 1-10 mm in één laag toepasbaar (20 mm met Zand S409). Na reeds 4 uur is de gespatelde oppervlakte belegbaar. Geschikt op gietasfaltdekvloeren voor laagdikten van 2 tot max. 5 mm .

## VERWERKING

**Ondergrond:** De ondergrond moet volgens voorschrift voorbereid zijn. Vooral blijvend droog, zuiver, scheurvrij, druk- en trekvast. Het restvochtgehalte van de ondergrond mag op het moment van de plaatsing de volgende waarden niet overschrijden:

- Cementdek- & betonvloer: 2,0 cm-%
- Cementdek- & betonvloer + vloerverwarming: 1,8 cm-%
- Anhydrietdekvloer: 0,5 cm-%
- Anhydrietdekvloer met vloerverwarming: 0,3 cm-%

**Voorbehandeling:** Bij het toepassen op zuigende ondergronden moet met het vormen van luchtporiën rekening worden gehouden. Bij het lijmen van dunne, gladde bekledingen of het aanbrengen van een coating is dit zeer storend. In dit geval adviseren wij een voorstrijk met Nibogrund G 17. Bij het primeren van poreuze cementaire ondergronden met verdunde Nibogrund G 17 mag het



egaliseermiddel op de nog vochtige primer worden aanbracht. In andere gevallen moet de primer van te voren droog zijn.

**Verwerking:** In een schone aanmaakemmer de benodigde hoeveelheid schoon en koud water gieten. Daarna het egaliseermiddel al mixend toevoegen tot een homogene massa ontstaat, het liefst met een Bostik vlindermixer. Een zgn. "rijptijd" van 2 minuten is aan te bevelen. Het egaliseermiddel hierna binnen de aangegeven verwerkingstijd verwerken met een gladde spaan of een rakel. Voor laagdikten boven 10 mm (tot 20 mm) moet de massa met scherp zand (zie onderaan) worden gestrekt. Deze wordt als laatste component toegevoegd.

Ongestreekte egaliseermassa

ca. 6,0 l water  
25,0 kg NIBOPLAN DIRECT  
Verbruik: ca. 1,5 kgm<sup>2</sup>/mm

Gestreekte egaliseermassa:

ca. 6,25 l water  
25,0 kg NIBOPLAN DIRECT  
16,0 kg (= 65 gew.-%) zand 0 tot 4 mm  
Verbruik: ca. 1,0 kg per m<sup>2</sup>/mm

Een evt. tweede laag met Niboplan Direct wordt het beste uitgevoerd, indien de eerste laag beloopbaar, maar nog vochtig is. Indien de eerste laag reeds droog is, moet tussendoor met b.v. Nibogrund G 17 (1:1 met water) worden geprimerd. Afbindende lagen in ieder geval tegen te snelle droging, b.v. door direct zonlicht, tocht of hoge omgevingstemperaturen, beschermen. Vóór het leggen van de bekleding moet de egalisatielaag volledig droog zijn.

## DROOGTIJD EN STERKTE

Let op een voldoende ventilatie tijdens het drogen van het egaliseermiddel. Lage temperaturen verlengen de droogtijd, hoge temperaturen verkorten de droging. Vochtgevoelige vloerbekledingen zijn eerst na 24 uur belegbaar.

<b>Kleur</b>	<b>Verpakking</b>	<b>Artikelcode</b>
Grijs	zak 25 kg	30123151

## OPSLAG EN STABILITEIT

Droog bewaren. Gedurende 6 maanden houdbaar. Tegen vochtigheid beschermen.

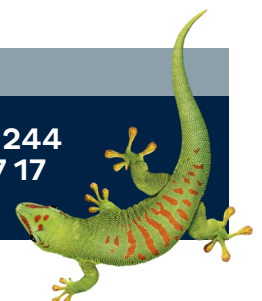
## INFORMATIE AANVRAAG

Het veiligheidsinformatieblad is op [bostikdsd.thevercs.com](http://bostikdsd.thevercs.com) verkrijgbaar.

Technische kenmerken	
<b>Basis</b>	cement, hoog kunsthars gemodificeerd, grijs poeder
<b>Verbruik</b>	ca. 1,5 kg /m <sup>2</sup> /mm laagdikte
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	+15°C tot +20°C niet onder +5°C of boven +30°C
<b>Beloopbaar</b>	minimaal na 1,5 uur bij 2 mm laagdikte
<b>Verdere bewerking</b>	na min. 4 uur bij +18°C
<b>Geschikt voor zwenkwielen</b>	ja, vanaf 1 mm
<b>Geschikt voor vloerverwarming</b>	ja, volg de opstookprocedure
<b>Gevaarstoffen</b>	irriterend, aanwijzingen op de verpakking aanhouden
<b>GEV-EMICODE</b>	EC 1
<b>GISCODE</b>	ZP 1 chromaatarm volgens TRGS 613
<b>Classificatie volgens DOP</b>	C50 - F10

## BOSTIK HOTLINE

**Smart help** +31 73 - 6244 244  
+ 32 9 - 255 17 17



**Bostik BV**  
Postbus 303  
5201 AH 's-Hertogenbosch  
[infoNL@bostik.com](mailto:infoNL@bostik.com)  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

**Bostik Belux SA-NV**  
Meulestedekaai 86  
B-9000 Gent  
[info@bostik.be](mailto:info@bostik.be)  
[www.bostik.be](http://www.bostik.be)