

eurocol 990

the strong connection



EUROPLAN DIRECT

Zelfuitvloeiend en zeer hoogwaardig egalisatiemiddel met ingebouwde primer voor het rechtstreeks egaliseren van steenachtige ondervloeren zonder het gebruik van een primer. In combinatie met 811 Europlan Fibre eveneens uitstekend geschikt op houten vloeren (platen). Nagenoeg spanningsvrij. Bureaurolstoelvast. Caseïnevrij. Hoge drukvastheid. Gunstig verbruik. Uitmuntend vloeivermogen. Verpompbaar. Geschikt voor toepassing onder parketvloeren. Laagdikte: vanaf 1 mm tot maximaal 20 mm.

PRODUCTTYPERING

Basis	Cementpoeder met een bijzonder hoog gehalte aan kunststofbindmiddelen.
Kleur	Grijs.
Consistentie	Poeder.

- Zeer emissiearm
- Emicode EC 1PLUS
- Stofarm
- Gunstig verbruik
- Zelfegaliserend
- Spanningsarm
- Voorstrijken is in de meeste gevallen overbodig
- Uitmuntend vloeivermogen
- Verpompbaar
- Hoge drukvastheid
- Maximale laagdikte 20 mm
- Caseïnevrij
- Geschikt voor toepassing onder parketvloeren

EIGENSCHAPPEN

Begaanbaarheid	2-3 uur bij 18 - 20 °C.*
Brandbaarheid	Niet brandbaar.
Buigsterkte	Volgens NEN-EN 13892-2:2002: na 28 dagen ≥ 11 N/mm ² .
Bureaurolstoelvastheid	Vanaf 1 mm laagdikte.
Druksterkte	Volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen ≥ 33 N/mm ² .
Hechtsterkte	Na 28 dagen 2,75 N/mm ² *
Verbruik	Ca. 1,5 kg/m ² per mm laagdikte.
Vorstbestendigheid	Ja.

TOEPASSING

990 EUROPLAN DIRECT

Forbo Eurocol Nederland B.V. | Industrieweg 1-2 | Postbus 130 | 1520 AC Wormerveer | Tel: +31 (0)75 627 16 00 | info.eurocol@forbo.com
Forbo Eurocol Deutschland GmbH | August-Röbling-Straße 2 | DE - 99091 Erfurt | PF 80 02 53 | Telefon: +49 361 730 41 0 | info.eurocol.de@forbo.com
ООО Форбо Еврокол Рус | Россия, г. Старый Оскол | Тел. +7 495 2152101 | info.eurocol.ru@forbo.com

Eurocol is part of the Forbo Group



Voor het egaliseren in laagdiktes van maximaal 20 mm van cementgebonden en andere steenachtige ondervloeren, welke met een vloerbedekking moeten worden belegd.

In geval van verpompen:

Raadpleeg vooraf bij de pompleverancier of de pomp geschikt is voor alle soorten egalisaties. Pompen met een te hoge mengsnelheid kan de oorzaak zijn van onvoldoende vloei van het egalisatiemiddel.

VERWERKING

Opslag	Koel en droog opslaan.
Gereedschap	Vlakspaan of rakel i.c.m. een prikkerrol, mengpompunit.
Mengverhouding	23 kg 990 Europlan Direct op 5,5 - 6 liter water.
Verwerkingstijd	Binnen 20 minuten na het mengen.
Wachttijd	Het verdient aanbeveling de mortel ca. 3 minuten te laten rijpen.
Droogtijd	24 uur*.
Houdbaarheid	6 maanden, in onaangebroken verpakking.

** De opgegeven waarden zijn laboratoriumwaarden welke gezien de grote variatie in klimatologische omstandigheden, ondervloersamenstellingen en laagdiktes slechts als richtwaarden gelden.*

Ondergrond:

- 990 Europlan Direct kan op elke starre, druk- en trekvraste, steenachtige en houten ondervloer worden toegepast. Tevens dient de ondervloer schoon, blijvend droog, vet- en vuilvrij te zijn, overeenkomstig de eisen, zoals aangegeven in DIN 18 365.
- Gladde en gesloten ondervloeren (tegelvloeren, granito, terrazzo e.d.) goed ontvetten met 014 Euroclean. De vervuiling opnemen en de ondergrond goed laten drogen. Voorstrijken is in de meeste gevallen niet nodig.
- Absorberende ondergronden (zand/cement afwerkclagen) kunnen zonder voorstrijkmiddel met 990 Europlan Direct worden geëgaliseerd.
- Zeer sterk zuigende ondervloeren voorstrijken met 044 Europrimer Multi, 049 Europrimer ABS of 099 Dispersieprimer met behulp van een vachtroller.
- Vochtgevoelige ondervloeren (anhydriet, magnesiet, wateroplosbare lijmrestanten e.d.) voorstrijken met 021 Euroblock Reno of 026 Euroblock Multi.
- Bij asfaltvloeren en bitumineuze ondergronden vooraf contact opnemen met onze afdeling Technische Adviezen.
- Gat en diepe beschadigingen vooraf vullen met 905 Europlan Fill of 945 Europlan Solid.
- Na uitharding van de 905 Europlan Fill of 945 Europlan Solid deze beslist voorstrijken met één van de bovengenoemde primers.
- Houten vloerplaten dienen van een goede watervast verlijmd kwaliteit te zijn. Bij het aanmaken van 23 kg egalisatie mortel, 250 g 811 Europlan Fibre toevoegen. De laagdikte dient minimaal 3 mm te zijn. De egalisatiemortel niet verdelen met een rakel. De plaatnaden eventueel eerst dichtzetten met 900 Europlan Reno of een daarvoor geschikte kit. Langs de wanden en eventuele kolommen e.d. dient 806 Foam Strip Profil of 802 Eurostrip Basic te worden geplaatst.
- Calciumsulfaatgebonden ondervloeren (anhydriet) egaliseren met 925 Europlan Alphy Direct of 920 Europlan Alphy.
- Scheuren/naden in de ondervloer vastleggen met 021 Euroblock Reno in combinatie met 063 Euroband en 846 Quartzsand. of met 808 Eurojoint Connector in combinatie met 021 Euroblock Reno.
- Raadpleeg vooraf altijd onze technische productinformatiebladen. Bij twijfel over de te maken toepassingen vooraf contact opnemen met onze afdeling Technische Adviezen.

Gebruiksaanwijzing:

- Voeg 23 kg 990 Europlan Direct toe aan 5,5 - 6 liter koel en schoon leidingwater.
- Meng de mortel mechanisch tot een egaal en klontvrij geheel.
- Laat de aangemaakte mortel ca. 3 minuten rijpen en roer daarna de mortel kortstondig, met een laag toerental, door.
- De mortel binnen 20 minuten op de vloer verdelen met een vlakspaan of rakel.
- Bij verpompen van de 990 Europlan Direct de mengunit zo instellen, dat per 23 kg 990 Europlan Direct 5,5 - 6 liter koel en schoon leidingwater wordt toegevoegd.
- Zojuist aangebrachte egalisatielagen beschermen tegen tocht en directe zonlichtinval.
- Onder normale omstandigheden is de aangebrachte egalisatielaag na 2-3 uur beloopbaar. Bij een laagdikte van 5 mm is de egalisatielaag na 24 uur legklaar.
- Voor uitgebreide informatie over de veiligheidsmaatregelen verwijzen wij u naar het veiligheidsinformatieblad op onze website www.eurocol.nl.

Verwerkingscondities:

Gewenste omgevingstemperatuur: 18 - 23 °C.

Temperatuur voor materiaal en ondervloer: min. 15° - max. 20 °C.

Relatieve luchtvochtigheid: 40 - 70%.

Vloerverwarmingsconstructies:

990 Europlan Direct kan op vloerverwarmingsconstructies worden toegepast. Het opstartprotocol van de vloerverwerking dient vooraf volledig te zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van de leverancier. Een dag voor het egaliseren de verwarming uitschakelen; minimaal 24 uur na het egaliseren de verwarming weer inschakelen, in stappen van maximaal 5 °C watertemperatuur per dag.

990 EUROPLAN DIRECT

KWALITEIT EN GARANTIE



MILIEU EN GEZONDHEID

Gevarenklasse : Xi (irriterend).

Veiligheid en milieu : Veiligheidsbladen van Forbo Eurocol producten volgens EEG-richtlijn 91/155.

Veiligheidsbladen : Voor uitgebreide veiligheid- en milieu-informatie verwijzen wij naar onze website www.eurocol.nl.

ARTIKELGEGEVENS

Artikel Omschrijving Verpakking EAN code

990 Europlan direct Zak à 23 kg 8 710345 990202

990 EUROPLAN DIRECT

Forbo Eurocol Nederland B.V. | Industrieweg 1-2 | Postbus 130 | 1520 AC Wormerveer | Tel: +31 (0)75 627 16 00 | info.eurocol@forbo.com
Forbo Eurocol Deutschland GmbH | August-Röbling-Straße 2 | DE - 99091 Erfurt | PF 80 02 53 | Telefon: +49 361 730 41 0 | info.eurocol.de@forbo.com
ООО Форбо Еврокол Рус | Россия, г. Старый Оскол | Тел. +7 495 2152101 | info.eurocol.ru@forbo.com

Eurocol is part of the Forbo Group

