eurocol

the strong connection

22-10-2026

990

EUROPLAN DIRECT

Zelfuitvloeiend en zeer hoogwaardig egalisatiemiddel met ingebouwde primer voor het rechtstreeks egaliseren van cementgebonden en andere steenachtige ondervloeren in de meeste gevallen zonder het gebruik van een primer. I.c.m. 811 Europlan Fibre eveneens uitstekend geschikt op houten vloeren (platen). Nagenoeg spanningsvrij. Uitmuntend vloeivermogen. Verpompbaar. Geschikt voor toepassing onder parketvloeren. Laagdikte vanaf 2 mm tot maximaal 20 mm. Geschikt voor binnen. Dankzij EMICODE EC 1PLUS (zeer emissiearm) ook geschikt voor BREEAM-projecten.

PRODUCTTYPERING

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

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

EIGENSCHAPPEN

Begaanbaarheid	2 - 3 uur bij 18 - 20 °C.*
Brandbaarheid	Niet brandbaar.
Buigsterkte	Volgens NEN-EN 13892-2 na 28 dagen ≥ 11 N/mm^2.
Bureaurolstoelvastheid	Vanaf 2 mm laagdikte.
Classificatie	GEV-EMICODE EC 1PLUS (zeer emissiearm) getest conform EN 13999-2/4. Geschikt voor BREEAM-projecten.
Druksterkte	Volgens NEN-EN 13892-2 na 28 dagen ≥ 35 N/mm^2.
Verbruik	Ca. 1,5 kg/m^2 per mm laagdikte.
Vorstgevoelig	Nee.

TOEPASSING

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

Eurocol is part of the Forbo Group

Voor het egaliseren in laagdiktes tot 20 mm van met name kritische, steenachtige ondervloeren in een binnensituatie.

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

Gereedschap	Vlakspaan of rakel i.c.m. een prikkerrol, mengpompunit.
Mengverhouding	23 kg 990 Europlan Direct op 5,5 - 6 liter water.
Wachttijd	Het verdient aanbeveling de mortel ca. 3 minuten te laten rijpen.
Verwerkingstijd	Binnen 20 minuten na het mengen.
Opslag	Koel en droog opslaan.
Houdbaarheid	9 maanden, in onaangebroken verpakking.
Droogtijd	24 uur*.

** 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 trekvaste, 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 afwerklagen) 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 (magnesiet, wateroplosbare lijmrestanten e.d.) voorstrijken met 021 Euroblock Reno LE i.c.m. 044 Europrimer Multi of 026 Euroblock Multi.
- Bij asfaltvloeren en bitumineuze ondergronden vooraf contact opnemen met onze afdeling Technische Adviezen.
- Gaten 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 verlijmde 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 Eurostrip Profile of 802 Eurostrip Basic te worden geplaatst.
- Calciumsulfaatgebonden ondervloeren (anhydriet) egaliseren met 925 Europlan Alphy Direct, 924 Europlan Hbrid of 920 Europlan Alphy.
- Scheuren/naden in de ondervloer vastleggen met 021 Euroblock Reno LE in combinatie met 063 Euroband en 846 Quartzsand. of met 808 Eurojoint Connector in combinatie met 021 Euroblock Reno LE.
- 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.
- Indien het noodzakelijk is de aangebrachte egalisatielaag te schuren, gebruik hiervoor een schuurgaas met grofte 100 of fijner. De vloer na het schuren zorgvuldig stofvrij maken met een industriestofzuiger. Indien nodig de vloer voorstrijken met 049 Europrimer ABS of 099 Dispersieprimer met een schuimroller Droogtijd ca. 1 uur.
- 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%.

Vloerverwarming:
990 Europlan Direct kan op vloerverwarming worden toegepast. Het opstartprotocol van de vloerverwarming dient vooraf volledig te

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

Eurocol is part of the Forbo Group

zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van de leverancier. Een dag voor het egaliseren de verwarming laag of uitschakelen; minimaal 24 uur na het egaliseren de verwarming weer inschakelen, in stappen van maximaal 5 °C watertemperatuur per dag. Let op dat de vloertemperatuur niet boven 29 °C komt

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 veiligheids- en milieu-informatie verwijzen wij naar onze website www.eurocol.nl.

Ga hier naar de Nationale Milieu Database (NMD) of ga direct naar de 990 Europlan Direct pagina.

ARTIKELGEGEVENS

Artikel	Omschrijving	Verpakking	EAN code
990	Europlan direct	Zak à 23 kg	8 710345 990202

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

Eurocol is part of the Forbo Group