eurocol

the strong connection

18-11-2026

991

EUROPLAN DIRECT RAPID



Zeer sneldrogend, 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. Na ca. 1 - 1,5 uur beloopbaar, na ca. 1,5 - 3 uur belegbaar met een vloerbedekking. Uitmuntend vloeivermogen. Verpompbaar. 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.

- EMICODE EC 1PLUS (zeer emissiearm)
- Stofarm
- Gunstig verbruik
- Zeer sneldrogend
- Na 1,5 - 3 uur belegbaar
- Zelfegaliserend
- Voorstrijken is in de meeste gevallen overbodig
- Uitmuntend vloeivermogen
- verpompbaar
- Hoge drukvastheid
- Maximale laagdikte 20 mm

EIGENSCHAPPEN

Begaanbaarheid	Ca. 1 - 1,5 uur bij 18 - 20 °C.*
Brandbaarheid	Niet brandbaar.
Buigsterkte	Volgens NEN-EN 13892-2 na 28 dagen ≥ 12 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 ≥ 42 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 cementgebonden en andere steenachtige ondervloeren. Bij een laagdikte tot 2 mm, een omgevingstemperatuur van 18° - 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid < 70% is de aangebrachte egalisatielaag na 1,5 - 3 uur legklaar voor linoleum, naaldvilt, tapijt, pvc- en rubber vloerbedekking. Voor linoleum, naaldvilt en tapijt geldt een maximaal restvochtpercentage in de ondervloer van 3,5 CM-%. Bij toepassing van een pvc- of rubber vloerbedekking is dit respectievelijk 2,5 en 2,0 CM-%. Parket en kurk na minimaal 12 uur aanbrengen. Hierbij mag het restvochtpercentage de 2,5 CM-% niet overschrijden.

In geval van verpompen:

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

VERWERKING

Gereedschap	Vlakspaan of rakel i.c.m. een prikkerol.
Mengverhouding	23 kg 991 Europlan Direct Rapid op 5 - 5,5 liter water.
Wachttijd	Het verdient aanbeveling de mortel ca. 3 minuten te laten rijpen.
Verwerkingstijd	Binnen 15 minuten na het mengen.*
Opslag	Koel en droog opslaan.
Houdbaarheid	9 maanden, in onaangebroken verpakking.
Droogtijd	Bij 18º - 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid < 70% is de aangebrachte egalisatielaag na 1,5 - 3 uur legklaar voor linoleum, naaldvilt en tapijt, pvc en rubber.

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

Ondergrond:

- 991 Europlan Direct Rapid kan op elke starre, druk- en trekvaste, steenachtige 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 meest gevallen niet nodig. Bij toepassing van een laagdikte vanaf 4 mm dient de ondergrond te worden voorgestreken met 044 Europrimer Multi met behulp van een schuimroller.
- Absorberende ondergronden (zand-cement afwerklagen) kunnen zonder voorstrijkmiddel met 991 Europlan Direct Rapid 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 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 dient deze beslist voorgestreken te worden met één van de bovenstaande primers.
- Calciumsulfaatgebonden ondervloeren (anhydriet) egaliseren met 920 Europlan Alphy, 924 Europlan Hybrid of 925 Europlan Alphy direct.
- Scheuren/naden in ondervloeren 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 991 Europlan Direct Rapid toe aan 5 - 5,5 liter koel en schoon leidingwater.
- Meng de mortel mechanisch met het Eurocol 855 Mengijzer 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 15 minuten op de vloer aanbrengen met een vlakspaan of rakel.
- Bij verpompen van de 991 Europlan Direct Rapid de mengunit zo instellen, dat 23 kg 991 Europlan Direct Rapid 5 - 5,5 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.
- Bij het aanbrengen van dikkere lagen adviseren wij om 802 Eurostrip Basic en/of 806 Eurostrip Profile toe te passen.
- Onder normale omstandigheden is de aangebrachte egalisatielaag na ca. 1 - 1,5 uur beloopbaar. Bij een laagdikte tot 2 mm en een temperatuur van 18 - 20 °C is de egalisatielaag na 1,5 - 3 uur legklaar mits het maximaal toegestane restvochtpercentage niet wordt overschreden (zie onder toepassing).
- Hogere temperaturen versnellen en lagere temperaturen vertragen de verwerking en droging van de 991 Europlan Direct Rapid.
- Voor uitgebreide informatie over de veiligheidsmaatregelen verwijzen wij u naar het veiligheidsinformatieblad op onze website www.eurocol.nl.

Verwerkingscondities:
Gewenste omgevingstemperatuur : 18 - 23 °C.

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

Temperatuur voor materiaal en ondervloer : min. 15° - max. 20 °C.
Relatieve luchtvochtigheid : 40 - 70%.

Vloerverwarming:
991 Europlan Direct Rapid kan op vloerverwarming worden toegepast. Het opstartprotocol van de vloerverwarming dient vooraf volledig te 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 991 Europlan Direct Rapid pagina.

ARTIKELGEGEVENS

Artikel	Omschrijving	Verpakking	EAN-code
991	Europlan Direct Rapid	Zak à 23 kg	8 710345 991117

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