

eurocol 990 europlan direct - stofarm

Zelfuitvloeiend en zeer hoogwaardig egalisatiemiddel, bijzonder geschikt voor kritische, steenachtige ondervloeren.

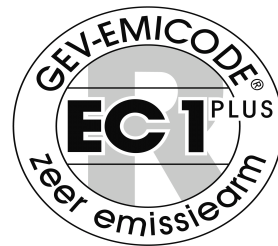
Basis	Cementpoeder met een bijzonder hoog gehalte aan kunststofbindmiddelen.
Kleur	Grijs.
Consistentie	Poeder.

Zelfuitvloeiend en zeer hoogwaardig egalisatiemiddel, bijzonder geschikt voor kritische, steenachtige ondervloeren

Productvoordelen

- Zeer emissiearm, Emission EC 1 plus
- Stofarm
- Gunstig verbruik
- Zelfegaliserend
- Spanningsarm
- Voorstrijken is in de meeste gevallen overbodig
- Uitmuntend vloeiervormen
- Verpompbaar
- Hoge drukvastheid
- Maximale laagdikte 20 mm

- Caseïnevrij
- Geschikt voor toepassing onder parketvloeren



Prestaties en eigenschappen

Verbruik	Ca. 1,4 kg /m ² * per mm laagdikte
Bureauroelstoelvast	Vanaf 1 mm laagdikte.
Drukvastheid	Volgens NEN-EN 13851: na 28 dagen ≥ 30 N/mm ² *.
Buigsterkte	Volgens NEN-EN 13851: na 28 dagen ≥ 12 N/mm ² *.
Hechtsterkte	Na 28 dagen 2,75 N/mm ² *
Brandbaarheid	Niet brandbaar.
Gevarenklasse	Xi (irriterend)
Veiligheidsblad	Op aanvraag beschikbaar.

Toepassing

Voor het egaliseren in laagdiktes tot 20 mm van met name kritische, steenachtige (binnen) ondervloeren.

In geval van verpompen:

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

Verwerking

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.*
Begaanbaarheid	2-3 uur bij 18° - 20° C.
Droogtijd	24 uur.*
Gereedschap	Vlakspaan of rakel in combinatie met een prikkerrol, mengpompunit.
Opslagwijze	Koel en droog opslaan.
Houdbaarheid	6 maanden, in onaangebroken verpakking.
Vorstgevoelig	Nee.

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

990 europlan direct - stofarm

Verwerkingscondities

Gewenste omgevingstemperatuur : 18° - 23° C.
Temperatuur voor materiaal en ondervloer : min. 15° - max. 20° C.
Relatieve luchtvochtigheid : 40 - 70%.

Ondervloer

- 990 Europlan Direct kan op elke starre, druk- en trekvast, 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 bijv. 014 Euroclean, en daarna voldoende naspoelen. 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 (anhydriet, magnesiet, wateroplosbare lijmrestanten e.d.) eveneens voorbehandelen met een geschikt voorstrijkmiddel.
- Bij asfaltvloeren en bitumineuze ondergronden vooraf contact opnemen met onze afdeling Technische Adviezen.
- Gat en diepe beschadigingen vooraf vullen met 905 Europlan Fill, 945 Europlan Solid of 940 Europlan Quick.
- Na uitharding van de 905 Europlan Fill, 945 Europlan Solid of 940 Europlan Quick deze beslist voorstrijken met één van de bovengenoemde primers.
- Houten vloerplaten dienen van een goede watervast verlijmd kwaliteit te zijn. Bij het aanmaken van 25 kg egalisatie mortel, 250 g 811 Renovazels 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 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 Quartszand. 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 legklaar.
- Voor uitgebreide informatie over de veiligheidsmaatregelen verwijzen wij u naar het veiligheidsinformatieblad op onze website www.forbo-bonding.nl.

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.

Verzendenheid

Zak à 23 kg.

990 europlan direct - stofarm

Kwaliteit en garantie

Telefoon	+31 75 627 16 30
Telefax	+31 75 628 35 64
E-mail	info.eurocol@forbo.com
Telefoon	+32 2 464 10 42
Telefax	+32 2 464 10 11
E-mail	inge.borre@forbo.com

Milieu en gezondheid

Veiligheidsbladen

Veiligheidsbladen van Forbo Eurocol producten volgens EEG-richtlijn 91/155.



Artikelgegevens

Artikel	Omschrijving	Verpakking	EAN code
990	Europlan direct	23 kilo	8 710345 990202

ONZE GEBRUIKSAANWIJZINGEN BERUSTEN OP ZORGVULDIGE LABORATORIUMPROEVEN EN UITVOERIGE PRAKTIJKERVARINGEN. WIJ KUNNEN ECHTER GEEN VERANTWOORDING VOOR UITGEVOERDE WERKEN NEMEN EN RADEN U DAAROM AAN OM ZELF TER PLAATSE PRAKTIJKPROEVEN TE NEMEN. OVERIGENS VERWIJZEN WIJ NAAR ONZE ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN.

FORBO EUROCOL BV • INDUSTRIEWEG 1-2 • NL-1512 NA WORMERVEER • HOLLAND
T +31 (0)75 627 16 00 • F +31 (0)75 628 35 64 • E INFO.EUROCOL@FORBO.COM

MET DE UITGAVE VAN DIT PRODUCTBLAD KOMEN ALLE VOORGAANDE PRODUCTBLADEN TE VERVALLEN.



990 07-12