eurocol

the strong connection

27-10-2026

970

EUROPLAN NIVOHYBRID

Zelfuitvloeiend, zeer spanningsarm afbindend egalisatiemiddel voor het in dikkere lagen egaliseren van cement- en anhydrietgebonden dekvloeren, gietasfalt (bij gietasfalt max. 5 mm laagdikte aanhouden), magnesiet, houtgraniet spaanplaat, of bestaand tegelwerk. Na 16 - 48 uur afhankelijk van de laagdikte verder af te werken. Laagdikte: vanaf 3 tot maximaal 50 mm. Geschikt voor binnen. Dankzij EMICODE EC 1PLUS (zeer emissiearm) ook geschikt voor BREEAM-projecten.

PRODUCTTYPERING

Basis	Calciumsulfaat-Alpha-Halfhydraat in combinatie met speciale cementen.
Kleur	Taupe.
Consistentie	Poeder.

- EMICODE EC 1PLUS (zeer emissiearm)
- Snelafbindend
- Zeer spanningsarm
- Goede druksterkte
- Zeer emissiearm (Emicode EC 1Plus)
- Goed vloeivermogen
- Verpompbaar
- Stofarm
- Al na 16 - 48 uur afhankelijk van de laagdikte verder af te werken
- Maximale laagdikte 50 mm*
- Geschikt ivoor vloerverwarming

EIGENSCHAPPEN

Begaanbaarheid	2 - 3 uur bij 18 - 20 °C.*
Brandbaarheid	Niet brandbaar.
Buigsterkte	Volgens NEN-EN 13892-2 na 28 dagen ≥ 10 N/mm^2.
Bureaurolstoelvastheid	Vanaf 3 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. 1,8 kg/m^2 per mm laagdikte.
Vorstgevoelig	Nee.

TOEPASSING

Voor het egaliseren in laagdiktes van 3 tot 50 mm van cement- en anhydrietgebonden dekvloeren, gietasfalt (bij gietasfalt max. laagdikte 5 mm aanhouden), magnesiet, houtgraniet spaanplaat of bestaand tegelwerk in binnen situatie. Niet geschikt voor natte ruimten.

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

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 970 Europlan Nivohybrid op 4 liter water.
Wachttijd	Na het mengen 2 à 3 minuten laten rijpen.
Verwerkingstijd	Binnen 30 minuten na het mengen.*
Opslag	Koel en droog opslaan.
Houdbaarheid	12 maanden, in onaangebroken verpakking.
Droogtijd	Laagdikte 3 - 5 mm 16 uur*, 6 - 25 mm 24 uur*, 26 - 50 mm 48 uur*.

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

Ondergrond:

- 970 Europlan Nivohybrid 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.
- Cement- en calciumsulfaatgebonden ondervloeren (anhydriet), indien nodig, schuren en vervolgens stofvrij maken met behulp van een industriestofzuiger.
- Zuigende cementgebonden ondervloeren voorstrijken met 044 Europrimer Multi. Anhydriet- vloeren voorstrijken met 043 Europrimer Alphy. In beide gevallen met behulp van een vachtroller.
- Gladde en gesloten ondervloeren (tegelvloeren, granito, terrazzo e.d.) goed ontvetten met 014 Euroclean. De vervuiling opnemen en na voldoende droging dun maar dekkend voorstrijken met 044 Europrimer Multi met behulp van een schuimroller. Ook oude (watervaste) lijmrestanten dienen op deze manier te worden voorgestreken.
- Bij asfaltvloeren en bitumineuze ondergronden vervuiling en losse delen verwijderen. Vervolgens de ondergrond voorstrijken met 044 Europrimer Multi. Bij dit soort ondervloeren een maximale egalisatielaagdikte van 5 mm aanhouden.
- Gaten en beschadigingen in anhydrietgebonden dekvloeren vooraf vullen met 946 Europlan Hybrid Repair. Na volledige doordroging deze plekken voorstrijken met 043 Europrimer Alphy. Bij cementgebonden dekvloeren de reparaties uitvoeren met 945 Europlan Solid en deze na droging voorstrijken met 044 Europrimer Multi. Na droging kan de vloer worden geëgaliseerd.
- Scheuren en/of naden in de ondervloer vastleggen met 021 Euroblock Reno LE in combinatie met 063 Euroband of met 808 Eurojoint Connector eventueel met toevoeging van 846 Quartzsand.
- Raadpleeg vooraf altijd onze technische productinformatiebladen. Bij twijfel over de te maken toepassingen vooraf contact opnemen met onze afdeling Technische Adviezen.

Gebruiksaanwijzing:

- Gebruik voor het aanmaken van 970 Europlan Nivohybrid, altijd schoon gereedschap welke vrij is van gips of cementresten.
- Voeg bij handmatige verwerking 23 kg 970 Europlan Nivohybrid toe aan 4,0 liter koel leidingwater.
- Meng de mortel mechanisch, met het Eurocol 855 Mengijzer, tot een egaal en klontvrij geheel.
- Laat de aangemaakte mortel ca. 2-3 minuten rijpen en roer daarna de mortel kortstondig, op een laag toerental door.
- De mortel binnen 30 minuten met een vlakspaan of rakel in een laagdikte van ten minste 3 mm op de vloer aanbrengen. Vervolgens de aangebrachte laag direct ontluchten met een prikkerrol. Bij toepassing in dikkere lagen de toplaag dobberen m.b.v. een drijfrei.
- Bij dikkere lagen dient bij de wand- vloeraansluiting een randstrook worden geplaatst.
- Indien er een tweede egalisatielaag wordt aangebracht dient de eerste laag volledig droog te zijn en dient deze eerst geprimerd te worden met 043 Europrimer Alphy. Na voldoende droging kan de tweede laag worden aangebracht en deze mag niet dikker zijn dan de eerst aangebrachte laag. Daarnaast mag de maximale aangegeven laagdikte niet worden overschreden.
- Bij verpompen de mengpompunit zo instellen dat er per 23 kg 970 Europlan Nivohybrid 4,0 liter koel leidingwater wordt toegevoegd.
- Zojuist aangebrachte egalisatielagen beschermen tegen tocht en opwarming door directe zonlichtinval.
- Het verdient aanbeveling de droge egalisatielaag niet te schuren of te primeren.
- Indien het noodzakelijk is de aangebrachte egalisatielaag te schuren, gebruik hiervoor een schuurgaas 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 minimaal 2 uur.
- Onder normale omstandigheden is de aangebrachte egalisatielaag na 2-3 uur beloopbaar en na 16 - 48 uur afhankelijk van de toegepaste laagdikte verder af te werken met een vloerafwerking.
- Productrestanten en schoonmaakwater afvoeren volgens de plaatselijke geldende milieuregels en niet in het riool brengen.
- Voor uitgebreide informatie over de veiligheidsmaatregelen verwijzen wij naar het veiligheidsinformatieblad op onze website eurocol.nl.

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

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

Vloerverwarming:
970 Europlan Nivohybrid 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 48 uur na het egaliseren de verwarming weer inschakelen, in stappen van maximaal 5 ° watertemperatuur per dag. Let op dat de vloertemperatuur niet boven 29 °C komt.

KWALITEIT EN GARANTIE

MILIEU EN GEZONDHEID

Veiligheidsbladen	:	Voor uitgebreide veiligheids- en milieu-informatie verwijzen wij naar onze website www.eurocol.nl.
GISCODE	:	CP3 - Egaliseermiddelen op basis van calciumsulfaat en cement, calciumoxidegehalte >3%

Ga hier naar de Nationale Milieu Database (NMD) of ga direct naar de 970 Europlan Nivohybrid pagina.

ARTIKELGEGEVENS

Artikel	Omschrijving	Verpakking	EAN-code
970	Europlan Nivohybrid	Zak à 23 kg	8 710345 970709

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