

POLYURETHAAN SCHRAAPLAAG · 2 COMPONENTEN

Comforpur 650 PU Schraaplaag

Geurarme polyurethaan schraaplaag voor het vullen van poriën en het nivelleren van de ondergrond, als onderlaag voor onze PU gietvloeren.

Set van 25 kg

Verbruik 1000 tot 1500 gr/m²

Overlaagbaar na 12 uur

Ingekleurd: dekking goed zichtbaar

Waarvoor gebruik je deze schraaplaag?

Comforpur 650 is een twee componenten, geurarm geformuleerde polyurethaan schraaplaag, geschikt voor het vullen van poriën en het nivelleren van de ondergrond. Een schraaplaag is altijd aanbevolen: hij zet ook de poriën dicht die de primer nog heeft opengelaten. Door de ingekleurde schraaplaag is goed waar te nemen of de ondervloer gesloten is.

Het oppervlak is niet vettig, waardoor de volgende laag goed kan aanhechten. De gebruikte plantaardige hars is een herwinbare grondstof. De schraaplaag dient als onderlaag voor onze PU gietvloeren.

Eigenschappen

- Flexibel en taai-elastisch
- Aromatisch
- Vloeistofdicht
- Oplosmiddelvrij
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Plantaardige hars: herwinbare grondstof

Uiterlijk

Component A: vloeistof, grijs · Component B: vloeistof, bruin transparant.

Houdbaarheid & opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking. Droog opslaan tussen +5 °C en +30 °C.

Technische eigenschappen

Viscositeit (mPa·s) ¹	2000 tot 2500
----------------------------------	---------------

Shore-hardheid ²	> D60
-----------------------------	-------

Dichtheid (g/cm ³) ³	1,41
---	------

Hechtsterkte (N/mm ²) ⁴	> 1,5 (betonbreuk)
--	--------------------

¹ Brookfield, LV4, 30 RPM, 23 °C · ² DIN 53505, 14 dagen · ³ ISO 2811-1 · ⁴ EN 4624, 14 dagen

Applicatietijden (bij 20 °C)

Verwerkingstijd	20 minuten
-----------------	------------

Stofdroog	4,5 uur
-----------	---------

Overlaagbaar	12 uur
--------------	--------

Verpakking

Component A	20,9 kg emmer
Component B	4,10 kg jerrycan
Complete set (A+B)	25 kg

Verbruik

1000 tot 1500 gram per m²

Zo meng en verwerk je Comforpur 650 • stap voor stap

- 1 Voeg component B volledig toe aan component A.**
De mengverhouding is 83,6 : 16,4 gewichtsdelens (A : B). Gebruik altijd een complete set.
- 2 Meng 2 minuten tot een egaal mengsel.**
Meng bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 tot 400 toeren per minuut, met een mengkorf.
- 3 Giet over in een schone emmer en meng nog minimaal 1 minuut.**
Zo voorkom je ongemengde delen aan de rand en bodem van de eerste emmer.
- 4 Giet de emmer bij voorkeur in 1 keer uit.**
Dit in verband met de snelle reactie wanneer het materiaal in de emmer achterblijft.

Let op: meng niet te snel en niet te lang, zo beperk je luchtinsluiting. Lucht die je er niet inbrengt, hoeft er ook niet uit. Verwerk gemengd materiaal direct: aan het einde van de verwerkingstijd verminderen de vloeien en de ontluchting.

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur	+10 tot +25 °C
Omgevingstemperatuur	+10 tot +25 °C
Vochtgehalte ondergrond	< 4%
Relatieve luchtvochtigheid	max. 80%

Vochtgehalte te testen via een carbidmeting. Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte, de luchtvochtigheid en het dauwpunt.

Pas op voor condens: de temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen. Zo verminder je het risico op condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming).

Houd verstorende invloeden weg: zorg dat er tijdens de verwerking en uitharding geen invloeden zijn die het product kunnen aantasten, zoals water en siliconen. Siliconenbesmetting (bijvoorbeeld uit sprays, kitten of poetsmiddelen) kan de vloerafwerking verstoren.

Systeemopbouw

Primer (poreuze ondergrond): Comforpox 840 of Comforpox 841. Deze primer geeft een sterke mechanische hechting door het opvullen van de poriën.

Primer (gesloten ondergrond): Comforpox 810 WB Primer, met zeer goede fysische hechteigenschappen. Bij twijfel: zet een hechtproef, dat is altijd verstandig.

Schraaplaag: Comforpur 650 (dit product).

Afwerklaag: elk van onze PU gietvloersystemen. De toplak hangt af van de gekozen afwerklaag; zie de bijbehorende TDS.

Voor elk gietvloer- en coatingsysteem geldt: na de primer en de schraaplaag moet de ondergrond gesloten zijn vóórdat de afwerklaag wordt aangebracht. Dit voorkomt blazen en gaatjes in de afwerklaag.

Ondergrond voorbereiden

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast zijn (minimaal 25 N/mm²), met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm², schoon en droog, vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. Behandel betonnen ondergronden mechanisch door stofarm stralen of kervende apparatuur om de cementhuid te verwijderen. Verwijder zwak beton en losliggende cementgebonden egalisaties en vul gaten en holle ruimten met epoxy reparatiegel. Verwijder al het stof en losse delen, bij voorkeur met bezem en industriële stofzuiger. De beton- of cementdekvloer moet geprimerd zijn; egaliseer ongelijke ondergronden met onze Egaline Cementitious SL. Is de geprimerde ondergrond ouder dan 48 uur, zet dan altijd een hechtproef op.

Belangrijke aandachtspunten

- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Bescherm de vers aangebrachte schraaplaag minimaal 24 uur tegen vocht, condensatie en water. Belast de vloer na de laatste laag van het systeem 72 uur niet met vocht of water: anders ontstaan er witte vlekken, de zogenaamde amine blush.
- Niet uitgehard materiaal reageert met water (schuimvorming). Voorkom dat er zweetdruppels in het materiaal vallen, bijvoorbeeld door hoofd- en polsbanden te dragen.
- Verwerk in een ruimte waarvan de raampartijen zijn afgeplakt tegen direct zonlicht: binnendringend zonlicht kan het ontluchten en vloeien verstoren en de vloer opwarmen.
- Een verkeerde beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan leiden tot afdrukken in de hars.
- Gebruik bij verwarmen uitsluitend elektrisch aangedreven warmeluchtventilatoren, geen branders op fossiele brandstoffen.

- **Reiniging:** verwijder gemorste verontreinigingen direct en maak regelmatig schoon met geschikte reinigingsmiddelen. Gebruik handwarm water, geen heet water boven 40 °C.

Gezondheid & veiligheid

Raadpleeg voor informatie en advies over veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten altijd het meest recente veiligheidsinformatieblad (MSDS) van dit product, met de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens. Het veiligheidsinformatieblad vind je bij dit product op onze website of wordt op verzoek verstrekt.

Waardebasis

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van onze producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. GietvloerKoning behoudt zich het recht voor om eigenschappen van producten te veranderen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het veiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt. De informatie in dit document wordt aangeboden voor gebruik naar eigen inzicht en risico.

Vragen tijdens het klussen?

Raadpleeg altijd eerst onze digitale AI kennisbank. Die kent de volledige database van onze producten en vloersystemen. Je kunt er al je vragen stellen over je vloer, de producten, mengverhoudingen, rekensommen en meer, en je krijgt direct een helder antwoord.

Kom je er niet uit? Neem dan contact met ons op via WhatsApp. We denken graag met je mee.

Stel je vraag via WhatsApp



Scan om direct te appen