



VOOR HET AANBRENGEN VAN HARSVLOEREN

Complete kit voor EPOXYVLOER / ICRYSTAL-hars



Ondersteunende toepassingsvideo: <https://www.youtube.com/watch?v=J9eLqvd6c5E>

De mengverhouding van ICrystal-hars is 100A:50B, wat dit product zeer eenvoudig in gebruik maakt.

Aangezien het een tweecomponentenhars is, hoeft u enkel HARS A + VERHARDER B te mengen volgens de verhouding die op de verpakking staat aangegeven, meng homogeen op lage tot gemiddelde snelheid gedurende 3 minuten en schraap daarbij de hars goed van de randen en de bodem van de container zodat de hars binnen 24 uur uithardt.

Procedure voor het aanbrengen van een epoxyvloer

1. Voorbereiding van het te behandelen oppervlak / vloer

Om de hechting, duurzaamheid en levensduur van een harsvloercoating te garanderen, is het essentieel dat de ondergrond perfect wordt voorbereid.

De vloer moet mechanisch worden voorbereid door middel van schuren, frezen of kogelstralen.

Schuur de vloer en werk met een diamantschijf om de cementhuid van het beton te verwijderen en een goede hechting te creëren.

Egaliseer de vloer en verwijder oneffenheden.

Wij raden mechanische egalisatie aan voor alle soorten vloeren: tegels, parket (zonder vernislaag). Werk op een schone en droge vloer, vrij van olie en vocht. Stofzuig al het stof.

- Vul gaten en open scheuren in het te bedekken oppervlak op.
- Herstel van scheuren: meng de epoxyhars met thixotroop poeder van 0,5 tot 3% van het totale volume om een epoxyplamuur te verkrijgen.
- Laat uitharden.
- Schuur, stofzuig en reinig het oppervlak.
- Het oppervlak moet schoon en droog zijn vóór het aanbrengen van de eerste laag.

Vocht is de vijand van hars. De ondergrond moet volledig droog zijn. Over het algemeen moet het vochtgehalte lager zijn dan 4% voor het aanbrengen van de meeste harsen.

Ideale verwerkingstemperatuur: 20°C en minder dan 50% luchtvochtigheid.

2. Voorbereiding van de primer

Draag uw persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

Gebruik I Crystal-hars als primer.

- Zorg voor een digitale weegschaal, nitrilhandschoenen, een masker en een veiligheidsbril.
- Breng een primerlaag aan van 200 g/m², uit te rollen met een roller.
- Bereken de benodigde hoeveelheid: 200 g vermenigvuldigd met de totale oppervlakte in m².
- Respecteer strikt de aanbevolen dosering: 1000 g van component A en 500 g van component B voor een gemiddelde van 200 g/m².
- Dit komt overeen met 1,5 kg voor ongeveer 7,5 m², afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond.
- Bereid nooit meer dan 3 kg hars tegelijk voor.
- Vermijd het voorbereiden van het volledige oppervlak in één keer, omdat de hars kan uitharden. Werk per zone, rol de primer uit en herhaal vervolgens; u heeft voldoende tijd, aangezien de primer 24 uur moet drogen.

3. Voorbereiding van ICrystal-hars voor de decoratieve vloer

Draag uw persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en schoenen met noppenzolen.

- Voor u de twee componenten mengt, voorziet u twee schone en droge emmers.
- Giet component A (MEDIUM) in een emmer (bijvoorbeeld: 1 kg).
- Voeg de kleurstof voor uw basis toe tot de gewenste kleur is bereikt en meng vervolgens goed gedurende 3 minuten.
- Voeg daarna de hoeveelheid component B toe (0,5 kg) en meng opnieuw gedurende 3 minuten.
- Giet het mengsel op het te behandelen oppervlak en verdeel het met een trekker tot u een goed gekleurde en egale afwerking verkrijgt.

Bereid nooit meer dan 3 kg hars tegelijk voor.

Indicatief verbruik voor kleuringen:

25 ml Colorfun voor 3 kg

Poederpigmenten: overschrijd maximaal 10% niet, wat neerkomt op ongeveer 10 g pigmenten voor 1,5 kg voor de effecten.

4. Aanbrengen van de kleuren

- Gebruik de hars die u hiervoor heeft voorzien.
- Maak de gewenste kleuren.
- Giet uit en creëer marmereffecten met een spatel of roller.
- Laat 24 uur uitharden (20°C en minder dan 50% relatieve luchtvochtigheid).

5. Aanbrengen van de eindlaag: POLIFINISH

Volg de gebruiksinstructies van het product Polifinish TDS:

TOEPASSING

Voorbereiding van de ondergrond

Harscoatings: schoon en stabiel oppervlak. Schuren wordt aanbevolen vóór het aanbrengen.

Toepassingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur: +10°C tot +30°C

Relatieve luchtvochtigheid: 35% tot 80%

Temperatuur van de ondergrond: minimaal 3°C boven het dauwpunt.

Mengen

Meng componenten A en B vooraf afzonderlijk.

Voeg component B toe aan A volgens de verhouding 100:41.

Meng homogeen op matige snelheid (300-400 omwentelingen per minuut).

Verdun met 20-25% schoon water, afhankelijk van het gebruik.

Aanbrengmethode

Aanbrengen met een kortharige roller of door verneveling.

Breng lagen nat-in-nat aan voor een uniforme afwerking.

OPTIE, antislipafwerking: voeg 5% kwartspoeder toe en roer regelmatig.

Uithardingstijd (ongeveer)

Temperatuur (°C) Beloopbaar Licht verkeer Intensief verkeer

+15°C 24 u 48 u 72 u

+20°C 24 u 36 u 48 u

+30°C 12 u 36 u 48 u

Belangrijke aanbevelingen

Niet aanbrengen op slecht voorbereide, instabiele of vochtige ondergronden.

Bescherm gedurende 24 uur tegen water en weersinvloeden.

Breng alle lagen aan binnen de aanbevolen tijden.

Controleer of de ondergrond volledig is uitgehard voordat u de afwerkingslaag aanbrengt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Indicatief verbruik: 0,1 tot 0,13 kg/m²

Dikte (droog): min. 50 µm, max. 65 µm

Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +70°C

Verwerkingstijd:

10°C: 2 u 30 min;

20°C: 2 u;

30°C: 90 min;

Volledige uitharding: 7 dagen

Als u nog nooit een harsvloer heeft aangebracht, voer dan eerst een eenvoudige test uit op een melamineplaat om vertrouwd te raken met de voorbereiding, het aanbrengen en het creëren van de effecten.

