



KUNSTHARS GEBONDEN GIETMASSA VOOR VLOEREN - 55.03

Omschrijving en toepassing

Oplosmiddelvrije, meercomponentige gietmassa op basis van kunsthars, voor het vormen van een laag op betonnen vloeren.

Verwerking

Gieten (plakspaan, groot plamuurmes, wisser)*

Duurzaamheid

Van het product wordt geëist, dat het aangebracht op een betontegel, na 2,5 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) geen defecten vertoont.

Veiligheids- en gezondheidsaspecten

De gebruiker van dit product dient de informatie op het etiket en de veiligheidsinformatiebladen nauwkeurig te lezen en de instructies op te volgen.

Voor veilige verwerking wordt verwezen naar de betreffende veiligheidsinformatiebladen, het PISA (Productgroep Informatie Systeem Arbow) van de stichting Arbow en naar de Arbo-Informatiebladen (AI-bladen), uitgegeven door Sdu Uitgevers onder auspiciën van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, onder meer AI-5 Veilig werken in besloten ruimten; AI-6 Werken met kankerverwekkende stoffen en processen; AI-19 Industriële verfverwerking en AI-23 Toxische stoffen in de houtverwerkende industrie.

Voor wettelijke grenswaarden van gevaarlijke stoffen wordt verwezen naar bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Milieu

Restanten van dit product dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval, zoals vermeld in de Wet milieubeheer.

* De tussen haakjes geplaatste aanbrengmethode wordt bij keuring uitsluitend op verzoek van de opdrachtgever toegepast.

**Eisen te stellen aan de natte laag**

Consistentie, homogeniteit (ook met betrekking tot uitzakking en oproerbaarheid) en mengbaarheid moeten goed zijn.

De verwerkbaarheid moet goed zijn, na menging van de componenten in de opgegeven verhouding en inachtneming van de opgegeven inductietijd. Oppervlakdefecten mogen niet voorkomen.

Bij bewaren onder de door de fabrikant opgegeven omstandigheden mogen binnen 1 jaar (of korter, indien speciaal vermeld) geen storende veranderingen in de eigenschappen van het product optreden.

Zie voor de wijze van beoordeling de COT werkinstructies 10.03.01 tot en met 10.03.03.

Eigenschap	Eis	Volgens norm, werkinstructie
Verwerkbaarheidsduur	Min. 60 min	ISO 9514 30.01.10
Verwerkbaarheid	De gietmassa moet zich met behulp van een plakspaan of groot plamuurmes na het gieten goed op het vlak laten verdelen	kwalitatief
Laagdikte	Met de gietmassa moet een droge laagdikte overeenkomstig de opgegeven waarden van de leverancier kunnen worden verkregen	kwalitatief
Vloeiing	De gietmassa mag na het aanbrengen geen zichtbare spaanbewegingen of anderzijds storende visuele defecten vertonen	kwalitatief

Eisen te stellen aan de droge laag

De laagdikte voor de beproevingen dient door de leverancier van het product voorgeschreven te worden.

Tenzij anders vermeld worden de beproevingen uitgevoerd na 7 dagen uitharden van de gietmassa bij 23 ± 2 °C en 50 ± 5 % relatieve luchtvochtigheid.

Eigenschap	Eis	Volgens norm, werkinstructie
Hechting	Min 1,5 MPa na 7 dagen uitharden op beton-tegel, eventueel voorzien van de door de leverancier voorgeschreven primer, Pull-of test. N.B. Bij de hechting bepaald op het proefvlak dient de breuk in het beton plaats te vinden	ISO 4624 30.01.20
Glans	Mat < 20 G.U. Halfmat 20 - 45 G.U. Glanzend 45 - 75 G.U. Sterk glanzend > 75 G.U.	ISO 2813 30.01.17
Kleur	De kleur van de gietmassa mag niet meer dan 0,5 ΔE eenheden afwijken van het referentiepaneel	ISO 7724/1-3 30.01.41
Hardheid	Shore D minimaal 70	ISO 868
Slagvastheid	Geen defecten bij een slagenergie van 5 Nm	ISO 6272 30.01.23
Chemicaliën- bestandheid*	Geen defecten of vermindering van hechting op gestraald staal en na 7 dagen uitharden en na immersie gedurende 28 dagen in: - gedestilleerd water - minerale olie - 10 % natronloog - 10 % zoutzuur	ISO 2812-1 30.01.28
Slijtvastheid	Massaverlies < 200 mg/500 slagen met Taber Abraser testapparaat, H22 slijtwielen en 1000 g belasting op de wielen	ASTM D 4060, 30.01.26 ISO 9352
Druksterkte	Minimaal 60 MPa	NEN-EN 196-1
Buigsterkte	Minimaal 20 MPa	ISO 178
Elasticiteitsmodulus	Minimaal 3500 MPa	ISO 178
Krasvastheid	Geen oppervlakte-defecten bij een belasting van 500 g	ISO 1518 30.01.24
Vloeistofdichtheid	Geen poriën in de laag aanwezig bij 3 V/ μ m	DIN 55670
Vervorming onder constante druk	Geen defecten bij een belasting van 30 MPa gedurende 14 dagen bij 23 °C	kwalitatief
Reinigbaarheid	Goed met water en synthetische reinigings-middelen	kwalitatief

* deze test kan op verzoek worden uitgebreid met andere chemicaliën.



Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Duurzaam pigment, inerte vulstoffen
Bindmiddel	Kunstharsen met bijbehorende verharders (bijvoorbeeld epoxy of polyurethaan)

Aangeboden producten van andere samenstelling moeten wat de gezamenlijke eigenschappen betreft, minstens gelijkwaardig zijn aan het product van bovenstaande samenstelling. Dit moet door de fabrikant bij de aanbieding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.