

Produktblad QuartzFlow

Algemeen.

QuartzFlow is een zelf egaliserende, duurzame, oplosmiddelvrije 2-componenten epoxy gietvloer met uitstekende vloeï en ontluçhting. QuartzFlow heeft een decoratieve natuurlijke uitstraling. Toepasbaar in elke ruimte van uw bedrijf en/of woning.

Eigenschappen/technische gegevens.

- Kleur 6 standaard kleuren.
- Viscositeit ca. 3000 mPa.sec (A+B+C)
- Dichtheid 1,73 kg/l
- Verwerkingstijd 30-40 minuten bij 20 °C*.
- Mengverhouding A : B : C (kwartsgranulaat) = 10,1 : 5,5 : 25 (gewichtsdelen)
- Verbruik 3,9 kg/m², afhankelijk van structuur ondergrond.
- Laagdikte ca. 2,3 mm
- Beloopbaar na ca. 16 uur bij 20 °C*

Na uitharding

- Bij een temperatuur van 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% is de laag mechanisch belastbaar na 3*24 uur en chemisch-/waterbelastbaar na 7*24 uur.
- Goede chemicaliën bestandheid.
- Stofvrij en goed te reinigen
- Slijtvast
- Slag-, stoot- en slijtvast
- Vloeistofdicht
- Zelf nivellerend
- Mechanische waarden Buigsterkte: 50-70 MPa (N/mm²)**
Drukvastheid: 80-90 MPa (N/mm²)**

Ondergrond.

Beton. De ondergrond moet droog, schoon, stof- en vetvrij zijn en mag geen cementhuid bevatten. Eventueel aanwezige cementslik verwijderen door schuren, stofvrij stralen of etsen. Gaten en scheuren repareren met ErvÉ fijnmortel. Een nieuwe betonvloer moet minimaal 30 dagen oud zijn. Gladde en dichte ondergronden dient men alvorens te ruwen d.m.v. stofvrij kogelstralen en/of etsen. Anhydriet gietdekvloeren dient men op te ruwen d.m.v. stralen of schuren. Zie ook 'richtlijnen betonvloer'.

Bij twijfel **altijd** eerst een hechtproef doen en deze na uitharding beoordelen!

Verwerking.

Vorbereidend werk ondergrond

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tussen de 5-25 °C zijn (20 °C optimaal).
- De ondergrondtemperatuur moet minimaal 10 °C zijn en 3 °C boven het dauwpunt liggen (zie dauwpunttabel). Dit om condensvorming te voorkomen. De vochtigheid van de ondergrond mag maximaal 4% zijn.
- Relatieve luchtvochtigheid (=RV) moet tussen de 60-85 % zijn.
- **Betonvloeren** voorbehandelen met hechtlaag of EpoPrimer (300 gr/m²) evt. in combinatie met een schraaplaag. De primer zorgt voor de verzegeling van de ondergrond en een goede hechting van de gietvloer. Wanneer het oppervlak beloopbaar (=kleefvrij) is, moet men de gietvloer aanbrengen. Tussen de lagen niet langer dan 24 uur wachten. Hechting primer controleren.

Aanbrengen gietvloer

- Component A goed oproeren
- Component B bij de A gieten en goed uit laten lekken (evt. schrapen)
- De componenten, minimaal 2 minuten, homogeen mengen d.m.v. een boormachine met mengpropellor of mengarm.
- Mengsel omgieten in een schone emmer en nogmaals mengen en component C toevoegen en nogmaals minimaal 2 minuten mengen.
- Het materiaal op de vloer uitgieten en met een vlakspaan, getande spaan of rakel verdelen en in de juiste laagdikte aanbrengen.
- Direct na het aanbrengen van de gietvloer, de gietvloer met een stekelroller narollen.
- Bij stops van meer dan 15 minuten een tape op de vloer aanbrengen.
- Bij hervatting van de werkzaamheden de tape verwijderen en tegen de strakke naad verder werken.
- De QuartzFlow is na ca. 16 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.

Reiniging gereedschap

- Direct na gebruik het gereedschap reinigen d.m.v. ErvÉ reinigingsmiddel A.

Tips voor bij de verwerking!

Elke verpakking is voldoende voor ca 10 m2. Grotere oppervlakken bieden meer bewegingsruimte, waardoor je efficiënter kunt werken en soms iets meer uit een verpakking haalt. Houd voor smallere ruimtes een iets hoger verbruik aan. Maak een vakverdeling in de gewenste vierkante meters. Zo behoud je overzicht en voorkom je dat je te dik smeert. Maak vooraf een werkplan om optimaal nat-in-nat te werken. Idealiter werk je met 1 persoon die mixt, 1 die smeert en 1 om te prikkerrollen. Degene die smeert bepaalt het tempo. De prikkerrol verdeelt de kwarts goed en voert zondig correcties uit, terwijl de smeerder doorwerkt. Op deze manier wordt de gemengde emmer zsm verwerkt. Het mixen van de componenten, inclusief overgieten duurt 5 minuten. Dus de menger start steeds 5-6 minuten voordat de smeerder z'n emmer leeg heeft. Te vroeg mengen betekent minder verwerkingstijd, te laat maakt nat-in-nat werken lastig.

Afwerking van de gietvloer.

Ter verhoging slijtvastheid en voor een optimale decoratieve uitstraling is het afwerken met een PU-laklaag aan te raden. Voor elke toepassing hebben wij een geschikte toplaag in het programma. Informeer hiervoor bij onze technische adviseurs.

Voor een optimale hechting van de afwerklaag is het aan te raden om de ondergrond alvorens applicatie licht op te schuren en vervolgens te stofzuigen.

Gereedschappen.

Temperatuurmeter
RV-meter
Dauwpunttabel
Bescheringsmiddelen
Schuurmachine
Industriezuiger
Bezem
Boormachine met mengpropellor of mengarm.
Platte kwast
Vachtroller
Vlakspaan
Tape
Rakel
Stekelroller
Spijkerschoenen
Reinigingsmiddel A

Veiligheidsadvies.

A-component.

Xi Irriterend

Bevat reactie produkt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gem. molekulgewicht < 700), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten.

Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen en het gezicht. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bevat epoxyverbindingen

B-component.

C bijtend

Bevat; benzylalcohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcycloamine, m-fenyleenbis(methylamine)

Gevarenaanduiding:

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk bijzonder afval brengen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen en het gezicht. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Van deze produkten zijn veiligheidsinformatiebladen opgesteld.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking (A+B+C) 15,6 kg, A = 10,1 kg, B = 5,5 kg, C = 25 kg

Houdbaar tot tenminste 1 jaar na productie (zie charge nr.)

ADR-klasse A-comp. : -- UN-nummer: --

ADR-klasse B-comp. : 8 UN-nummer: 1760.

ADR-klasse C-comp : -- UN-nummer : --

*bij 20 °C en 65% RV

**na 7 dagen doorharding bij 23°C

*** gewichtsdelen