



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

Aquafloor



Beschrijving en bestemming van het product

Aquafloor is een tweecomponent waterafdundbare epoxy vloerverf voor binnentoepassingen. **Aquafloor** heeft een hoge abrasie- en krasvastheid, is bestand tegen een ganse reeks producten (bijvoorbeeld olie, diesel, white spirit ...) en is gemakkelijk te reinigen. Het product kan rechtstreeks aangebracht worden op de meeste minerale ondergronden zonder voorafgaandelijke primer.

Aquafloor is getest en goedgekeurd door Labo Van Vooren volgens de NBN S29-002 norm (gebruik in ruimtes waar voedingsmiddelen worden verwerkt is dus mogelijk).

Toepassingsgebieden: ziekenhuizen, openbare gebouwen, laboratoria, grootkeukens, werkplaatsen, zuivelbedrijven, toonzalen, voedingsbedrijven, stallingen en farmaceutische bedrijven.

Opmerking: Aquafloor is niet geschikt voor langdurig contact met warme banden van voertuigen (parkeergarages). Voor toepassingen in parkeergarages wordt steeds een solventgedragen systeem aanbevolen (*Solfix* met *Durofloor*, *Polyfloor*,...) of een solventvrij systeem (*Polytop Satin*).

Bindmiddel

Epoxyhars in combinatie met een alifatisch gemodificeerd polyamine.

Pigment

Kleurpigmenten en vulstoffen

Kleur

Vele Ral-kleuren, die vertrekken van basis A, B of C, zijn beschikbaar. Voor andere kleuren, ook van andere kleurenwaaiers, steeds eerst informeren.

Glans

Satijn 40-50 % (60° Gardner)

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1.33 (\pm 0.05) g/cm³
- **Vaste-stof-gehalte:** 49 (\pm 3) % in volume
62 (\pm 3) % in gewicht
- **Mengverhouding:** 58 gewichtsdelen component A
42 gewichtsdelen component B
1/1 in volume
Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen, daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.
- **Taber-abraser** (ASTM D4060, slijpschijf CS10, 1000 cycli)
gewichtsverlies bij 500 g belasting: 25.8 mg
gewichtsverlies bij 1000 g belasting: 55.7 mg
- **Potlife:** 2 uur bij 23°C
- **Droogtijden:**
(90 micron, 22°C)
 - kleefvrij : 5 uur
 - droog : 11 uur
 - licht verkeer : na 2 dagen
 - intens verkeer (rollend materieel) : na 5 dagen
 - overschilderbaar : na 12 uur
- **VOC:** < 50 g/L
- **Theoretisch rendement:** \pm 8m²/L voor 60 micron

Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuitapplicatie.

Opmerking: na het aanbrengen van de laatste laag dient de coating gedurende 7 dagen (20°C) te kunnen drogen alvorens te belasten (reiniging...)

Oppervlaktevoorbereiding

De ondergrond moet zuiver en droog zijn (minder dan 5 % vocht bevatten). Vuil, loszittende deeltjes en andere verontreinigingen dienen verwijderd te worden. Dit kan eventueel gebeuren door het reinigen onder hoge druk.

Curing compounds bij polybeton moeten steeds verwijderd worden kogelstralen. Op nieuwe beton dient de slikhuid steeds verwijderd te worden door:

- chemisch etsen met verdund zoutzuur (3 L zoutzuur in 10 L water). 10 minuten laten inwerken en overvloedig spoelen.
- of door kogelstralen.

Aquafloor mag niet aangebracht worden op een elastische verflaag!

Gebruikswijze

Mengverhouding: 58 gewichtsdelen component A
42 gewichtsdelen component B

Mengverhouding in volume: 1/1

Onmiddellijk voor het gebruik de twee componenten mengen en zorgvuldig roeren.

Aanbrengen met rol, borstel of spuit.

De 1^{ste} laag altijd afdunnen met 10 % water. Een 2^{de} en 3^{de} laag onverdund aanbrengen.

Tussenschuren is aanbevolen wanneer de wachttijd tussen twee lagen meer dan 3 dagen bedraagt.

Opmerking: diepe kleuren kunnen afgewerkt worden met 1 laag **Durofloor** of **Aquafloor PU Clear** om zo een zeer hoge krasvastheid te bekomen.

Applicatievoorwaarden

De temperatuur tijdens het aanbrengen en drogen moet hoger zijn dan 10°C en de relatieve vochtigheid lager dan 80 %. De temperatuur van het oppervlak moet minimum 3°C hoger zijn dan het dauwpunt.

Stockagestabiliteit

Minimum 1.5 jaar in de originele en ongeopende verpakking in een ruimte met een temperatuur tussen 5°C en 40°C.

Veiligheidsmaatregelen

Voor uitgebreide gegevens over veiligheidsmaatregelen, persoonlijke bescherming en transportgegevens van dit product verwijzen wij naar de veiligheidsfiche.

De laatste versie van onze technische fiches is steeds beschikbaar op onze website: www.libertpaints.com

Disclaimer

De in deze technische fiche gegeven informatie wordt slechts bedoeld als een algemene productbeschrijving op basis van onze ervaringen en tests en geeft derhalve geen concreet praktijkvoorbeeld weer dat toegepast werd in alle mogelijke omstandigheden. Hieruit kan dan ook geen aansprakelijkheid in hoofde van Libert Paints worden afgeleid.

Wij nodigen onze klanten uit eerst de toepasbaarheid van het product te toetsen aan de aard en de staat van de oppervlakken alsook aan de werkomstandigheden en in geval van twijfel de nodige representatieve testen uit te voeren. Richt u zich in voorkomend geval tot onze afdeling R&D. Let wel: Het is aan ons cliënteel om te verifiëren of de actuele fiche niet vervangen werd door een recentere.