



Technisch Merkblad  
Artikelnummer 228141-228151

## Metalufloor®

Zelfnivellerende 3-componenten, naadloze, solventvrije epoxyvloer.

### Producteigenschappen

Metalufloor® is een zelfnivellerende drie-componenten, naadloze, solventvrije epoxyvloer met een decoratief karakter.

Onderdelen:

- Component A: gemodificeerd Epoxyhars;
- Component B: alifatische polyamideverharder;
- Component C: kwartsvulstofen.

Na Metalufloor® kan men probleemloos nog een andere eindafwerking plaatsen zoals bv. PUR Aqua Top M (art. 228130) of PUR Top M (art. 229230).

Kleuren: Alu, Alu-brons, Groen-brons, Alu-bruin, ...

### Toepassing

Metalufloor® is geschikt als zelfnivellerende epoxyvloer op vlakke betonnen ondergrond of rijke zandcement chape.

Metalufloor® is een kunstharssysteem met een esthetisch karakter.

Metalufloor wordt hoofdzakelijk geplaatst als decoratieve vloerafwerking in woningen, lofts, winkels, showrooms, enz...

Metalufloor® kan ook gebruikt worden in industriële ruimtes. Het is een systeem op basis van kunsthars, met een hoge chemische weerstand.

### Technische gegevens

Soortelijk gewicht:	± 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Drukvastheid:	> 40 N/mm <sup>2</sup> afhankelijk v/d ondergrond
Verwerkingstijd bij 20°C:	± 30 min
Doorhardingstijd:	volledige doorharding (zonder krimp) na ± 7 dagen beloopbaar na 24 uur.
Treksterkte:	> 8 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte:	> 30 N/mm <sup>2</sup>
E Modulus:	> 4000 N/mm <sup>2</sup>
Polymerisatie:	7 dagen, 20°C.
Mechanische belasting:	72 uur.
Warmte bestendigheid:	max. 50°C.
Shore-D:	82

Na volledige doorharding is de vloer goed bestand tegen tal van chemicaliën zoals verdunde alkaliën, minerale en organische zuren, zouten en sommige oplosmiddelen.

Het systeem is naadloos, gemakkelijk te onderhouden en met een geringe laagdikte.

### Verwerking

Vorbereiding van de ondergrond: De ondergrond dient zuiver, droog, stof- en vetvrij, draagkrachtig en goed samenhangend te zijn.

Cementhuid en vetresten dienen verwijderd te worden. Holten in de vloer moeten opgevuld worden. De ondergrond dient gevrijwaard te zijn van dampspanning.

Om de hechting te bevorderen en een optimale verwerking te verkrijgen, zal de ondergrond eerst behandeld worden met Primer SF -art.22501307, epoxyprimer voor horizontale toepassingen.

We raden aan om een bescherm- en afdichtingslaag aan te brengen om luchtbellens en -kraters te vermijden, te weten de Schraaplaag-art.22826534.

Verwerking: Metalufloor® wordt aangemaakt door component A en B te mengen en vervolgens component C toe te voegen (Componenten A, B en C zijn voor gedoseerd).

Na goed mengen de massa uitgieten op de droge hechtlaag en met plakspaan of tandenkam verdelen, in een laagdikte van 2 tot 3 mm.

Tenslotte ontluchten met een puntjesrol om luchtbelvorming te vermijden.

Opmerking: Aanbrengen met een plakspaan brengt een ander effect teweeg dan het aanbrengen met een tandenkam. De kleurstalen zijn steeds gemaakt met een tandenkam.

Opmerking 2: De optimale omgevings-temperatuur bedraagt 16°C. Een lagere temperatuur zal een langere doorhardingstijd tot gevolg hebben. De omgevingstemperatuur dient echter altijd meer dan 10°C te zijn.

Opmerking 3: Het is aangewezen om de krasvastheid nog te verbeteren door het aanbrengen van een PU-coating, bv. PUR Aqua Top M (art. 228130) of PUR Top M (art. 229230).

### Voorzorgsmaatregelen

Huidcontact vermijden. Vóór het eten of roken handen wassen met water en zeep.

Goede ventilatie van de ruimte voorzien.

Zogenaamde “visogen” of concentraties van pigment rond één bepaald puntje, kunnen optreden ten gevolge van:

- resten van siliconen of andere vervuilende stoffen in de ondergrond of aan de randen;
- hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen (met condens tot gevolg op de vloer of op aanpalende metalen of aluminium ramen)
- invallen van insecten, steentjes, enz....;
- onzuiverheden in de ondergrond (bvb olie,...).

### Reiniging gereedschap

Met Clean 1.

### Verpakking, verbruik en opslag

#### Verpakking

34 kg

#### Verbruik

Ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte (dikte laag: ca. 2 à 3 mm)

#### Opslag

Maximum 1 jaar in gesloten verpakking en vorstvrij bewaren.

### Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden. Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**