

## Leef-Beton Matlak

Versie 02 | 01-09-2022

### Algemene omschrijving

Leef-Beton Matlak is een watergedragen 2-componenten toplak voor op cementgebonden vloeren. Deze lak kan worden ingezet als transparante verzegeling van industriële vloeren met geringe belasting.

### Toepassing

Leef-Beton Matlak is de perfecte keuze als matte sealer voor het fixeren en sealen van decoratieve cementgebonden- en/of instrooivloeren. Deze matlak is tevens geschikt als lak op harde industriële vloeren. Leef-Beton Matlak kan niet worden toegepast op zachte PU-gietvloeren.

### Eigenschappen/technische gegevens

Leef-Beton Matlak – Natte lak	
Kleur	Transparant
Mengverhouding	A : B = 9 : 1 gewichtsdelen
Dichtheid	1,03-1,09 kg/dm <sup>3</sup> (EN ISO 3219)
Viscositeit	Gemengd 350-550 mPa.s bij 25°C (EN ISO 2811)
Verwerkingstijd	Ca. 60 minuten*
Verbruik	Circa 0,10-0,20 kg/m <sup>2</sup> per laag (afhankelijk van de ondergrond)
Belastbaarheid	Beloopbaar: na ca. 8 uur** Overlakbaar: na 3 tot 4 uur** Volledig belastbaar: na 7 tot 14 dagen**

\* bij 20°C en 60% luchtvochtigheid

\*\* droogtijden gelden bij 20°C en 65 % luchtvochtigheid, normale laagdikte en voldoende ventilatie. Een lagere temperatuur en/of hogere RLV kan de droogtijd sterk vertragen.

### Eigenschappen (na uitharding)

- Superieure kwaliteit
- Goed lichtstabiliteit
- Glasheldere, transparante lakfilm (geen verbleking)
- Opmerkelijk onderhoudsvriendelijk
- Snelle uitharding bij omgevingstemperatuur

### Ondergrond

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van was, vet en stof. Het oppervlak moet schoon en draagkrachtig zijn.

## Verwerking

Leef-Beton Matlak dient binnen 48 uur op de voorgaande kunststof vloer te worden aangebracht. Indien dit niet mogelijk is, moet het oppervlak vooraf zeer goed geschuurd worden en vervolgens stofvrij worden gemaakt. Mengsel water en ethanol (verhouding 1 : 1). De temperatuur van de ondergrond dient tenminste 3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen (zie dauwpunttabel).

Gebruik een schone topcoatroller van 25 cm of kwast. Om aanzetten te voorkomen moet de natte laag direct met een 50 cm epoxyroller die nat is met materiaal in banen worden nagerold. De rollers dienen uiterlijk na 30 minuten te worden vervangen door nieuwe. Te lang gebruik maken van dezelfde roller kan leiden tot verandering en verhoging van de glansgraad en zichtbare rollerbanen c.q. rollersporen

Voeg de inhoud van de B-component toe aan de bijbehorende A-component en meng direct goed door met een langzaam draaiende menger (maximaal 300 tpm). Meng minimaal 3 minuten goed door.

Giet de massa door een zeef over in een schone emmer en meng wederom. Gelijkmatic in banen of vlakken over de vloer verdelen. Verschillen in laagdikte vermijden. Het is belangrijk om de watergedragen lak vol op te zetten. Een volle laag geeft een betere benutting, vloeit optimaal uit en droogt minder snel aan, zodat er meer tijd is voor het uitrollen en het maken van nat-in-nat aansluitingen.

Voor het aanbrengen van de laatste laklaag het oppervlak zo nodig lichtjes aanschuren. De vloer (en de werkruimte) vervolgens stofvrij maken. Tussenschuren is niet nodig voor de hechting, maar beoogt het verkrijgen van een gladder resultaat.

Watergedragen producten niet verwerken bij een (vloer)temperatuur lager dan +12°C, hoger dan +25°C, of bij een RLV boven 80%. Binnenvallend zonlicht zo nodig temperen. Waterdamp moet worden afgevoerd. Zorg tijdens het drogen steeds voor voldoende luchtcirculatie.

Het verdient de aanbeveling, afhankelijk van de grootte van de oppervlakte, met tenminste 2 of meerdere personen het materiaal kruislings aan te brengen om er voor te zorgen dat er een éénduidige uitstraling van de oppervlakte ontstaat. Narollen met een 50 cm brede roller voorkomt banen. De roller dient vooraf verzadigd zijn met het materiaal, door deze hierin te dompelen. Belangrijk is, dat er altijd nat-in-nat wordt gewerkt en dat het materiaal gelijkmatic, zonder enige vorm van plasvorming of te dikke lagen, wordt aangebracht.

## Opmerking

Daar waar optische uitstraling belangrijk is, als de mechanische eigenschappen van belang zijn of bij een vloekenvloer is een meervoudige verzegeling noodzakelijk.

Schurende en schuivende belasting leidt tot slijtage van het oppervlak. Leef-Beton Matlak is niet geschikt voor rollend verkeer met banden c.q. van metaal of polyamide.

Ongelijke laagdiktes, tocht, ventilatie en grote temperatuurverschillen aan het oppervlak kunnen leiden tot optische verschillen en verschillen in glans.

Leef-Beton Matlak is niet weekmakerbestendig.

Altijd pas een volgende laag aanbrengen als de vorige laag voldoende droog is. Het insluiten van een niet voldoende droge laag kan leiden tot defecten. Een verse laag de eerste twee weken niet afdekken en niet vochtig reinigen.

#### Benodigde gereedschappen

- Temperatuurmeter
- RV-meter
- Dauwpunttabel
- Beschermingsmiddelen
- Schuurmachine
- Industriezuiger
- Boormachine met mengpropellor of mengarm
- Emmers
- Platte kwast
- Vachtrollers
- Reinigingsmiddel A

#### Verpakking

Dit product (A+B) is verkrijgbaar in de volgende sets:

- 8,07 kg

De A-component wordt geleverd in verpakkingen van polyethyleen kunststof. B-component zit verpakt in een metalen verpakking.

#### Bewaaradvies & houdbaarheid

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen tussen 15-25°C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 12 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product koel en droog wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking. Na opening beperkt houdbaar.

#### Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor informatie over veilige opslag en het gebruik van dit product. Lees dit blad grondig door voordat dit product in gebruik wordt genomen. Het MSDS kan worden verkregen via [www.romar-voss-floorsystems.nl](http://www.romar-voss-floorsystems.nl).

#### Transport

ADR-klasse: n.v.t.

UN-nummer: n.v.t.

**Romar-Voss Floor Systems**

Bevelantstraat 5

6088 PB Roggel

+31 (0)475 49 10 19

[info@romar-voss.nl](mailto:info@romar-voss.nl)

[romar-voss-floorsystems.nl](http://romar-voss-floorsystems.nl)