

EP 7000 Troffelvloer

Productinformatieblad

Productomschrijving

Oplosmiddelvrije, 3 componententroffelmassa op basis van speciale epoxyharsen.

Toepassing

EP 7000 Troffelvloer wordt toegepast als kunststof troffelvloer met hoge slagvastheid. Geschikt o.a. voor het repareren van beton met aangetast wapeningsijzer, grindnesten, ondersabelingen van constructies en reparaties van niet bewegen de scheuren etc. In grote laagdikte aan te brengen.

Eigenschappen

- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Reukarm
- ✓ Niet ontvlambaar
- ✓ Chemisch resistent en slijtvast
- ✓ Bestand tegen doozouten
- ✓ Waarneembare pot-life
- ✓ Zeer slijtvast

Kleur

Naturel en volgens kleurenkaart

Technische gegevens

soortelijke massa	2,1 kg/dm ³
percentage vaste stof	100 %
verdunning	geen
druksterkte	ca. 80 N/mm ²
buigtreksterkte	ca. 25 N/mm ²
pot -life	35 minuten bij 20°C
minimale verwerkingstemperatuur	+10°C
maximale verwerkingstemperatuur	+30°C
hechting aan beton	groter dan de treksterkte van het beton

Verharding

Temperatuur	Beloopbaar na	Licht belastbaar na	Volledig belastbaar na
+10°C	24 h	5 dagen	10 dagen
+20°C	12h	3 dagen	7 dagen
+30°C	6h	2 dagen	5 dagen

Bestendigheid

Bestand tegen: aluminiumhydroxide, ammoniak 10%, ammoniumcarbonaat, ammoniumcyanide, ammoniumnitraat, bariumchloride, benzine, bier, chroomzouten, dieselolie, ethylalcohol 10%, ethyleenglycol, fosforzuur 45%, glycerine, groentesap, heptaan, hexaan, kaliumhydroxide 50%, kalk, lakbenzine, levertraan, lijnolie, melasse, melk, mierenzuur 1%, mineraalolie, natriumcarbonaat, natriumchloride 3%, natriumchloride 30%, natriumhydroxide 50%, olijfolie, ontwikkelbad 10%, plantaardige olie, reusel, ruwe olie, silicoonolie, smeerolie, sneeuw (smeltend), water- gedestilleerd, whisky, wijn, wijnsteenzuur, zeep (zeepoplossing 5%), zoutzuur 5%, zwavelzuur 10%,
Beperkt bestand tegen: aceton, boorzuur 10%, butylacetaat, dibutylphthalate, dioktylphthalate, ethylalcohol, fosforzuur 50%, hydraul. vloeistof aerosafe 2300, hydraul. vloeistof skydrol b 500, melkzuur, melkzuur/boterzuur/azijnzuur 1%, methanol, mierenzuur 5%, perchloorethyleen, petroleum, rioolwater, saltpeterzuur 5%, terpentine, tetrachloorkoolstof, toluen, vetzuur, vliegtuigbrandstof, waterstofperoxyde3%, wonderolie, zoutzuur 10%, zwavelzuur 30%
Verkleuring door invloed van chemicaliën is mogelijk. Het onderzoek is uitgevoerd bij kamertemperatuur. Een hogere temperatuur en of mengsels kunnen de chemische bestendigheid nadelig beïnvloeden.

Praktisch rendement

2,1 kg/m²/mm laagdikte, minimale laagdikte 6 mm

EP 7000 Troffelvloer

Productinformatieblad

Voorbehandeling van de ondergrond

Beton, zandcement en andere steenachtige materialen dienen vrij te zijn van cementhuid, loszittende delen, stof, vet, vuil en ander schadelijke bestanddelen. Beton dient 28 dagen oud te zijn met een vochtgehalte <4%. Gladde en dicht gevlinderde oppervlakken dienen te worden aangestruild of mechanisch te worden opgeruwd er moet een hechtsterk en schoon oppervlak worden verkregen. De ondergrond dient een minimale hechtsterkte te bezitten van 1 N/mm². Afhankelijk van de toepassing of situatie kan een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm² vereist zijn.

Vloeren dienen niet onderhevig te zijn aan optrekkend vocht, moeten druk- en vormvast en blijvend droog zijn. Een primer, EP 7000 Primer is noodzakelijk.

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur minimaal +10°C maximaal +30°C

Luchttemperatuur Minimaal +10°C, Maximaal +30°C

Ondergrond vochtgehalte <4%

Zorg ervoor, dat de R.V. de 80% niet overschrijdt en dat de ondergrond temperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt.

Menging

EP 7000 Primer:

De componenten dienen in hun geheel zorgvuldig te worden gemengd.

Giet component B (harder) volledig in de verpakking van component A (hars).

Mechanisch mengen met een laag toerental (300-400 omwentelingen per minuut) Zodanig dat weinig lucht inslaat, gedurende ca. 3 minuten, tot een homogene massa in één kleur ontstaat. Giet na het mengen de massa in een schoon mengblik en meng nogmaals gedurende 1 minuut.

Let op! Slecht vermengde materialen harden slecht uit, blijven kleverig en vervuilen snel.

Mengverhouding: zie verpakking.

EP 7000 Troffelvloer:

Giet component B bij component A en meng grondig. Stort de minerale vulstof in de voorgeschreven hoeveelheid in de dwangmixer.

Giet het hars/hardermengsel in de mixer en meng gedurende 4 minuten. Regelmatig de wand van de kuip schoonmaken tegen uitharding. Na het mengen is de mortel gebruiksklaar.

EP 7000 Seal:

De componenten dienen in hun geheel zorgvuldig te worden gemengd.

Giet component B (harder) volledig in de verpakking van component A (hars).

Mechanisch mengen met een laag toerental (300-400 omwentelingen per minuut)

Zodanig dat weinig lucht inslaat, gedurende ca. 3 minuten, tot een homogene massa in één kleur ontstaat. Giet na het mengen de massa in een schoon mengblik en meng nogmaals gedurende 1 minuut.

EP 7300 Seal:

De componenten dienen in hun geheel zorgvuldig te worden gemengd.

Giet component B (harder) volledig in de verpakking van component A (hars).

Mechanisch mengen met een laag toerental (300-400 omwentelingen per minuut)

Zodanig dat weinig lucht inslaat, gedurende ca. 3 minuten, tot een homogene massa in één kleur ontstaat. Giet na het mengen de massa in een schoon mengblik en meng nogmaals gedurende 1 minuut.

Let op! Slecht vermengde materialen harden slecht uit en vervuilen sterk.

Mengverhouding:

EP 7000 primer en seal	EP 7000 Troffelvloer	EP 7000 Troffelvloer met zwart/wit
A Component 4,00 kg	A Component 2,80 kg	A Component 3,40 kg
B Component 1,00 kg	B Component 0,70 kg	B Component 0,85 kg
	C Component 25,00 kg	C Minerale vulstof 25,00 kg
		C zwart/wit 5,00 kg

EP 7000 Troffelvloer

Productinformatieblad

Verwerking

EP 7000 primer wordt aangebracht door middel van uitgieten en verdeeld met spaan of wisser in combinatie met een wegwerpkwast voor het besnijden. Het geheel moet worden doorgerold met een nylon roller.

EP 7000 Troffelvloer wordt verwerkt met troffel, voegijzer of spaan.
De ondergronden voorstrijken met EP 7000 Primer en de mortel in de nog niet verharde laag aanbrengen.

De troffelmassa eerst goed verdelen en dan dichtpoetsen.
Een trekbak voor het verdelen van de troffelmassa is mogelijk. Tevens laat de troffelmassa zich uitstekend vlijden. (Vraag indien nodig advies).

EP 7000 Seal wordt aangebracht door middel van uitgieten en verdeeld met wisser. Laat geen rillen/randen staan.

EP 7300 Seal aangebracht door middel van uitgieten en verdeeld met een wisser en moet worden na gerold met een vachtroller.

Draag er zorg voor dat tijdens de uitharding de ondergrond temperatuur 3°C boven het dauwpunt blijft.

Opbouw en verbruik

Opbouw	Verbruik
Beton,	
EP 7000 Primer	0,2 kg/m ²
EP 7000 Troffelmassa	13,0 kg/m ²
EP 7000 Seal	0,2 kg/m ²
EP 7300 Troffelseal	0,2 kg/m ²

Verpakking

EP 7000 bindmiddel (toepassing, primer, bindmiddel troffelvloer en seal)
A Component, jerrycans 20 en vaten 200 kg
B Component, jerrycans 20 en vaten 200 kg
C Component (minerale vulstof) zakken van 25 kg (kleuren zie overzicht)
EP 7300 Seal units van 9 kg

Voor kleurnuances of toevoeging.
Zwarte korrel 1-3mm
Witte korrel 1-3 mm

Alle kleuren kunnen onderling worden gemengd om kleurcombinaties te realiseren.

Houdbaarheid

Bij kamertemperatuur 1 jaar, opslag tussen +0°C en +30°C

Veiligheid

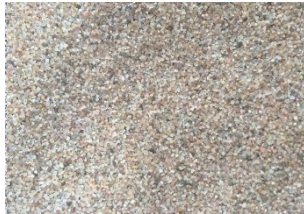
Zie productveiligheidsinformatieblad

Systeem basis kleuren

Let op: kleuren kunnen afwijken!

De kleuren van onze producten kunnen afwijken van de daadwerkelijke productkleur. Dit heeft te maken met hoe de kleuren op je computer zijn ingesteld, maar ook het type beeldscherm heeft invloed op hoe je kleuren ziet. Alle kleuren kunnen onderling worden gemengd om kleurcombinaties te realiseren.

Naturel



Wit



Geel



Grijs



Blauw



Rood



Zwart



Groen

