

Cuore PSL 4500

Samenstelling	PSL 4500 is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, zelf nivellerende, polyurethaan gietvloer met goede kleur-stabiele eigenschappen.	
Toepassing	PSL 4500 dient als naadloze, slijtvaste vloerafwerking voor diverse toepassingsgebieden, zoals onderwijs, gezondheidszorg, woningen, kantoren en openbare gebouwen.	
Technische eigenschappen	Soortelijk gewicht Basis + Harder	1500 kg/m ³ (afhankelijk van kleur)
	Viscositeit	3500 mPa.s (± 500)
	Shore hardheid (DIN 53455)	~ D 50
	Treksterkte (DIN 53455)	~ 8,1 MPa
	Rek bij breuk (DIN 53455)	~ 160%
	Doorscheursterkte (DIN 53515)	~ 44 N/mm
Ondergrond voorbehandeling	Om een blijvende hechting van een kunststof afwerking te kunnen realiseren, is het correct voorbehandelen van de af te werken ondergrond noodzakelijk. In het algemeen wordt er van uitgegaan dat iedere af te werken ondergrond vrij moet zijn van vetten, olie, vuil, vocht en andere verontreinigingen, die de hechting aan de ondergrond negatief kunnen beïnvloeden. Dit geldt zowel voor bestaande als voor nieuw aangebrachte ondergronden. Vóór het aanbrengen van de PSL 4500 dient de ondergrond voorzien te worden van een primer uit het Cuore gamma en een eventuele schraplaag. Op betonvloeren en zandcementdekvloeren kan de Cuore EP 1300 als primer toegepast worden. Een handleiding over ondergrond voorbehandeling is op aanvraag verkrijgbaar.	
Verbruik	Het verbruik ligt op ca. 1,5kg/m ² per mm laagdikte.	
Mengverhouding	82 Gewichtsdelen Basis 704330	
	18 Gewichtsdelen Harder 904330	
Temperatuur ondergrond	min. 10 °C en max. 30 °C.	
	De ondergrondtemperatuur moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen.	
Relatieve luchtvochtigheid	min. 30 % en max. 80 %	
Verwerkingstemperatuur	min. 10 °C en max. 30 °C	
Verwerkingstemperatuur materiaal	min. 15 °C en max. 25 °C	

Menging

1) Open het blik met de basis en meng het materiaal tot deze homogeen is.

2) Open het blik met de harder en voeg de harder aan de basis toe.

3) Meng beide componenten mechanisch gedurende circa 2 minuten, totdat een homogeen mengsel ontstaat. Een goed gemengd materiaal is egaal van kleur en bevat geen heldere of donkere vlekken.

4) Om mengfouten of ongemengde resten te vermijden; het gemengde materiaal overgieten in een schoon en leeg blik en nogmaals korte tijd mengen. Gebruik nooit ongemengde resten van het materiaal.

Verwerkingstijd

De verwerkingstijd van **Cuore PSL 4500** ligt bij 20 °C tussen de 15 en 20 minuten.

Let op: bij een temperatuurverhoging van 10 °C halveert de verwerkingstijd.

Droging en uitharding

De droging en uitharding van **Cuore PSL 4500**, bij een laagdikte van 2mm is als volgt:

- Overschilderbaar: na 16 uur en maximaal binnen 48 uur bij 20°C
- Uitgehard: na 7 dagen bij 20°C

Kleur - structuur - glansgraad

Op aanvraag uit het RAL/NCS gamma- glad- glanzend

Verpakking

10 kg en 25 kg sets

Voorzorgsmaatregelen

Het is belangrijk de voor de verwerking van kunststoffen geldende voorschriften op te volgen. Derhalve wordt geadviseerd huid- en oogcontact te vermijden, door gebruik te maken van crèmes en/of vloeistofdichte handschoenen, veiligheidsbrillen, etc. Bij de verwerking van **Cuore PSL 4500**, met name in kleine, gesloten ruimten, verdient het aanbeveling zeer goed te ventileren.

Gereedschap

Cuore PSL 4500 kan aangebracht worden met:

- (tand)spaan
- wisser

Reiniging gereedschap

De gebruikte gereedschappen kunnen gereinigd worden met **Cuore materiaalreiniger**.

Houdbaarheid

In de afgesloten originele verpakking, opgeslagen in een droge omgeving tussen 5°C en 25°C, is **Cuore PSL 4500** minimaal 12 maanden houdbaar.

Let op: **Cuore PSL 4500** mag niet bewaard worden bij of blootgesteld worden aan temperaturen lager dan 5 °C. **Let op:** na verloop van tijd kan er een vorm van separatie optreden. Het is noodzakelijk het materiaal op

Datum	artikelnummer
06/12/2021	4030/25/10/01

Belangrijk

te mengen tot een 100% gladde, homogene massa voordat de B-component wordt toegevoegd. Bij twijfel over de homogeniteit en/of fijnheid adviseren wij het materialen eerst te zeven voor verder gebruik. Als het materiaal niet meer tot een homogene, gladde massa op te mengen is kunt u voor advies contact opnemen met **Cuore**.

Cuore PSL 4500 mag alleen gebruikt worden door opgeleide en professionele plaatsers.