

Cuore ERC 3000

Samenstelling	Cuore ERC 3000 is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, epoxy.		
Toepassing	Cuore ERC 3000 dient als rollaag voor verschillende ondergronden zoals bijvoorbeeld zandcement en beton. Voorbeelden van toepassingsgebieden zijn: garages, magazijnen, logistieke ruimtes en productieruimtes.		
Technische eigenschappen	Soortelijk gewicht Basis + Harder	1740 kg/m ³ (afhankelijk van kleur)	
	Shore hardheid D (DIN 53505)	~ 80 D	
	Slijtvastheid (Taber)	0,097 gram	
	ASTM D4060 CS 17 1000/1 kg		
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. Nieuwe cementgebonden ondergronden moeten minimaal 4 tot 6 weken oud zijn en mogen een vochtigheidsgraad hebben van maximaal 3 %, gemeten volgens de calcium carbid methode, voordat Cuore ERC 3000 erop aangebracht kan worden. Een handleiding over ondergrondvoorbehandeling is op aanvraag verkrijgbaar.		
Verbruik	Het verbruik hangt af van de ruwheid en porositeit van de ondergrond. Gemiddeld is het verbruik ca. 300-500 gram/m ² per laag.		
Mengverhouding	84 Gewichtsdelen Basis 605400 16 Gewichtsdelen Harder 805400		
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 ERC 3000** ligt bij 20 °C tussen 25 en 30 minuten.

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

Bij een temperatuurverlaging van 10 °C verdubbelt de verwerkingstijd.

Droging en uitharding

De droging en uitharding van **Cuore ERC 3000**, bij een verbruik van ca. 500 gram/m²

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 RAL/NCS/ - glad - glanzend

Verpakking

10 kg en 20 kg sets

Chemicaliënbestendigheid

Bestand tegen de meest voorkomende chemicaliën. Een chemicaliënbestendigheidstijl is op aanvraag verkrijgbaar.

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 ERC 3000**, met name in kleine, gesloten ruimten, verdient het aanbeveling zeer goed te ventileren.

Gereedschap

Cuore ERC 3000 kan aangebracht worden met:

- roller

- spaan

- wisser



Datum	artikelnummer
6/12/2021	302010/302020

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 ERC 3000** minimaal 12 maanden houdbaar.

Let op: **Cuore ERC 3000** 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 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**.

Belangrijk

Cuore ERC 3000 mag alleen gebruikt worden door opgeleide en professionele plaatsers.