

Cuore ESC 2500

Samenstelling	Cuore ESC 2500 is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, epoxy.	
Toepassing	Cuore ESC 2500 dient als uitvlakmassa voor verschillende ondergronden zoals bijvoorbeeld zandcement, beton en keramische tegels. Op een zandcement dekvloer is een primer niet noodzakelijk. Cuore ESC 2500 kan naar wens gevuld worden met de vulstof Cuore Filler.	
Technische eigenschappen	Soortelijk gewicht Basis + Harder	1660 kg/m ³
	Shore hardheid (DIN 53505)	~ 80 D
	Druksterkte (DIN 53454)	~ 70 N/mm ²
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 5 %, gemeten volgens de calcium carbid methode, voordat Cuore ESC 2500 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. 1,7 kg/m ² /mm.	
Mengverhouding	85 Gewichtsdelen Basis 603770 15 Gewichtsdelen Harder 803770	
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	

Datum	artikelnummer
6/12/2021	201010/20

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 ESC 2500** ligt bij 20 °C tussen 20 en 25 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 ESC 2500**, bij een verbruik van 1,7 kg/m² is als volgt:

- overschilderbaar : na 12 uur en maximaal binnen 48 uur bij 20 °C
- uitgehard : na 7 dagen bij 20 °C

Kleur - structuur - glansgraad

Kleurloos - glad - glanzend

Verpakking

10 kg en 20 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 ESC 2500**, met name in kleine, gesloten ruimten, verdient het aanbeveling zeer goed te ventileren.

Gereedschap

Cuore ESC 2500 kan aangebracht worden met:

- spaan

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 ESC 2500 minimaal 24 maanden houdbaar.

Let op: Cuore ESC 2500 mag niet bewaard worden bij of blootgesteld worden aan temperaturen lager dan 5 °C.

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven, worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventueel beschermende rechten van derden. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedures en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controle mogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van eigen aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij u de goede kwaliteit van onze producten, e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven.



Datum	artikelnummer
6/12/2021	201010/20

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.