

Datum	artikelnummer
6/12/2021	201010 / 201020

Cuore ESC 2500

Composition	Cuore ESC 2500 is a 2-component, solvent free, epoxy.
Application	Cuore ESC 2500 is applied as a leveling mass for different substrates as cementitious screed, concrete and ceramic tiles. On a sand cementitious screed, a primer is not necessary. If desired, Cuore ESC 2500 can be filled with the fillers Cuore VT Filler Medium or Cuore VT Filler Coarse.
Technical properties	Density Resin + Hardener 1660 kg/m ³
Shore hardness (DIN 53505)	~ 80 D
Compressive strength (DIN 53454)	~ 70 N/mm ²
Pre-treatment substrate	To ensure a permanent bonding of a synthetic finish, a correct pre-treatment of the substrate is necessary. In general it is assumed that all substrates to be finished must be free of grease, oil, dirt, moisture and other contaminations that may influence the adhesion with the substrate in a negative way. This applies to both existing and new substrates. New cement based substrates must be at least, 4 to 6 weeks old, and must have a moisture content of no more than 5%, measured according to the calcium carbide method, before Cuore ESC 2500 can be applied. A manual about substrate pre-treatment is available on request.
Consumption	The consumption of the Cuore ESC 2500 depends on the roughness and porosity of the substrate. On average, the consumption is approx. 1,7 kg/m²/mm.
Mixing ratio	85 Parts by weight Resin 603770 15 Parts by weight Hardener 803770
Temperature substrate	min. 10 °C and max. 30 °C. The temperature of the substrate must be at least 3 °C above the dew point.
Relative humidity	min. 30 % and max. 80 %

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 controlemogelijkheden. 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 / 201020

Application temperature	min. 10 °C and max. 30 °C
Application temperature material	min. 15 °C and max. 25 °C
Mixing procedure	1) Open the container with the resin and mix the material till it is homogenous. 2) Open the container with the hardener and add the hardener to the resin. 3) Mix both components mechanically about 2 minutes till a homogenous mixture is formed. A well mixed material is uniform in color without containing clear or dark spots. 4) To avoid mixing errors or unmixed residue; pour the mixed material into a clean and empty container and mix again for a short time. Never use unmixed residue of the material.
Application time	The application time of the Cuore ESC 2500 at 20 °C is about 20 to 25 minutes. Note: At a temperature rise of 10 °C the application time will reduce by half. At a temperature reduction of 10 °C the application time will double.
Drying and curing	The drying and curing times of the Cuore ESC 2500, at a consumption of 1,7 kg/m² are as follows: - recoatable : after 6 hours and a maximum within 48 hours at 20 °C - fully cured : after 7 days at 20 °C
Colour - structure – gloss	Uncoloured – smooth - glossy
Packaging	10 kg and 20 kg set packaging
Precautions	It is important that applicable requirements for working with synthetics are adhered to. It is therefore advised to avoid skin and eye contact, by using creams and/or liquid-proof gloves, safety glasses, etc. When processing Cuore ESC 2500, especially in small, enclosed spaces, it is recommended to ventilate very well.
Tools	Cuore ESC 2500 can be applied with: - straight or toothed trowel - squeegee
Tool cleaning	Used tools can be cleaned with Cuore Tool Cleaner.
Shelf life	In the original, unopened packaging, stored in a dry place between 5 °C and 25 °C, Cuore ESC 2500 has a shelf life of 24 months minimum.

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 controlemogelijkheden. 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 / 201020

Note: Cuore ESC 2500 may not be stored or exposed to temperatures beneath 5 °C.

Note: in time, a form of separation may occur. It is necessary to mix up the material to a 100% smooth, homogenous mass before the B component is added. When in doubt about the homogeneity and / or fineness, we advise to first pass the material through a sieve before further use. If the material can no longer be mixed up to a homogeneous, smooth mass, you can contact Cuore for advice.