

Cuore MD ECO SD 1000

Beschrijving	Cuore MD Eco SD 1000 is een silicaat-ontzifter. Innovatieve silicaat ontkalker. Beschermt tegen indringend vocht en chemische belasting.	
Basis	Anorganisch	
PH-waarde	11.4	
Maximaal toegelaten luchtvochtigheid	Max. 80% r.H.	
Verwerkingstemperatuur	Min. +5°C, max. +55°C	
Organische oplosmiddelen	Geen	
Dichtheid	1.1g/cm ³	
Kleur	Transparant	
Viscositeit	< 100 mPas	
Verbruik (afhankelijk van de ondergrond)	Beton/chape	400-800g per m ²
	Zelf-nivellerende samenstelling	30-60g per m ²
Vereiste aantal toepassingen	Min. 2 toepassingen	
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • Silicaat Technologie • Milieuvriendelijk • VOC- en APEO-vrij • waterdamp doorlaatbaar • verhardt de ondergrond en verhoogt de chemische weerstand • vermindert oppervlakteslijtage • bescherming tegen indringend water in geval van scheurvorming • reukloos • bescherming tegen uitvloeiingen 	
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> • Voor gebruik binnen en buiten • Verhardt poreuze cementgebonden ondergronden • Permanente bescherming tegen grondwater, zout water en sterke chemische belasting • Als afdichtingsmiddel tegen indringend vocht op muren • Bescherming tegen carbonatatie • Voor bescherming en herstel van drinkwaterreservoirs, rioolwaterzuiveringsinstallaties, en afvalwaterleidingen • Geschikt voor beton, gevels, muren, kelders, horizontale barrières, leidingen en alle cementgebonden ondergronden • Voor fabrieksmatige bescherming van betonproducten en onderdelen • Toepasbaar voor overschildering achteraf 	

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
01/04/2022	701005

Voorbereiding ondergrond

De ondergrond moet absorberend zijn, vrij van stof, losse delen, oliën, vetten en andere onzuiverheden. Krijt en zanderige bestanddelen moeten vóór de verharding worden verwijderd met een efficiënte industriële stofzuiger. Coatings en/of pleisterwerk moeten worden verwijderd. Beton en andere cementachtige ondergronden moeten ten minste 14 dagen oud zijn.

Toepassing

Beton en chape

MD Eco SD 1000 moet onverdund op ondergronden worden gespoten of op oppervlakken worden geborsteld/gerold om alle vlakken te bedekken. **MD Eco SD 1000** moet minstens tweemaal worden aangebracht (nat-in-nat). Elke laag moet volledig in de ondergrond dringen. Op absorberende ondergronden zoals ongepolijste beton of chapes moet de applicatie herhaald worden tot de ondergrond verzadigd is, waarbij overschotten opgeruimd moeten worden. Het oppervlak moet beschermd worden tegen regen en vocht gedurende 24 uur na het aanbrengen.

Het vers aangebrachte oppervlak luchtdoorlatend afdekken. Na 7 dagen is een luchtdichte bedekking mogelijk. Bij nieuwe betonoppervlakken, of andere nieuwe cementgebonden materialen, dient de hierboven vermelde minimumleeftijd in acht genomen worden. De aanbevolen verbruikshoeveelheid mag niet overschreden worden.

Let op: Bij toepassing van **MD Eco SD 1000** in combinatie met **MD Eco SI 1000** dient eerst **MD Eco SD 1000** aangebracht te worden. Na voldoende droging (ondergrond mag niet nat zijn) wordt de volgende coating met **MD Eco SI 1000** aangebracht. Voor een optimaal resultaat dienen beide coatings binnen één dag aangebracht te worden. Verder dient men er rekening mee te houden dat door de combinatie van beide producten, de behandeling met **MD Eco SI 1000** moet worden afgestemd op het verbruik van **MD Eco SD 1000**. Afhankelijk van de ondergrond kan een teveel van één van deze producten leiden tot een optische aantasting van het oppervlak. Voor verdere informatie over de toepassing van **MD Eco SI 1000** verwijzen wij u naar het technisch informatieblad van **MD Eco SI 1000**.

Egalines

Op fijnkorrelige en dichte ondergronden, zoals zelf-nivellerende ondergronden van de **SL-productlijn**, moet het oppervlak worden bevochtigd met helder water voordat **MD Eco SD 1000** wordt aangebracht. Het water wordt verdeeld met een micro-vezeldweil. Vervolgens wordt **MD Eco SD 1000** nat-in-nat aangebracht met een lagedrukspuit en onmiddellijk gelijkmatig in één richting verdeeld met een micro-vezeldweil, zodat het volledige oppervlak wordt bevochtigd met **MD Eco SD 1000**. Om een gelijkmatige en streeploze applicatie te garanderen, moet worden voorkomen dat de micro-vezeldweil droog wordt.

De vorming van plassen en grote supernatanten moet worden vermeden. **MD Eco SD 1000** moet nat-in-nat in 2 dunne lagen worden aangebracht om een voldoende bescherming te bieden. Zodra de laatste laag **MD Eco SD 1000** volledig gedroogd is (ca.2 uur), kan het

Datum	artikelnummer
01/04/2022	701005

Betonbescherming

oppervlak indien gewenst gepolijst worden. Verdere informatie is op aanvraag verkrijgbaar.

Voor de fabrieksmatige bescherming van straatstenen, betonplaten en betononderdelen, kan **MD Eco SD 1000** direct in het productieproces worden gebruikt. Gebruik hiervoor 2,0-2,5 L in m³ van een aangepaste betonmortel. Voor een optimale verdeling van de silicaatbestanddelen wordt **MD Eco SD 1000** aan het aanmaakwater toegevoegd. Voor informatie over de aanpassing van de betonmortel en over de benodigde hoeveelheid **MD Eco SD 1000**, verwijzen wij u naar de **Cuore-brochure**, aan te vragen op de website van **Cuore**.

Gereedschap en reiniging

Kwast, brede kwast, verfroller of spuitapparaat.

Alle apparatuur moet vóór en na het aanbrengen worden schoongespoeld en gedroogd.

Verpakking en houdbaarheid

5L bidons.

Originele verpakking is 12 maanden houdbaar in droge en gecontroleerde gematigde ruimtes (niet onder de 0°C, aanbevolen 10-25°C). Aangebroken verpakkingen onmiddellijk opnieuw sluiten en binnen zeer korte tijd gebruiken.

Veiligheidsvoorschriften

MD Eco SD 1000 is een alkalische vloeistof.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat kan worden aangevraagd op de website van **Cuore**, voor meer informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag, behandeling en verwijdering. Volg de instructies op de verpakking.

Opmerkingen

In geval van decoratieve oppervlakken moet een klein monster worden gemaakt op een niet-kritische positie ten minste één dag vóór het aanbrengen. Niet aanbrengen op niet-absorberende oppervlakken. Gelieve glazen (ramen), glas, tegels, klinkers e.d. te beschermen tegen opspattend materiaal! Aluminium mag niet in contact komen met het materiaal. Verontreinigingen moeten onmiddellijk met water worden afgewassen. Bij elke werkonderbreking moet het gereedschap worden gereinigd.

Het is belangrijk dat er vóór het aanbrengen geen **MD Eco SD 1000** op het oppervlak terecht komt. Bijvoorbeeld door druipend gereedschap of schoeisel waaronder het product zich verzameld heeft. Anders kunnen uitvloeiingen ontstaan op vooraf bevochtigde plaatsen. Ook tijdens het aanbrengen dient schoon schoeisel gedragen te worden om vervuiling op vers aangebrachte oppervlakken te voorkomen.