

Cuore MD Eco STUC

Omschrijving

Cuore MD Eco STUC is een op cement gebaseerde microcoating voor vloeren, meubilair en muren.

MD Eco STUC heeft een hogere slijtvastheid en slagvastigheid dan andere traditionele micro-cement systemen. Het is ideaal voor het renoveren van vloeren en ondanks het feit dat het zeer dun is, is de weerstand geschikt voor industriële toepassingen en voldoet aan BCA AR 0.5.

MD Eco STUC biedt textuur en variatie in tint en kleur aan binnen- en buitenvloeren, binnen- en buitenmuren, waarvan verf alleen maar kan dromen. Werkbladen, meubilair, winkeltoonbanken en receptiebalies krijgen steeds vaker het design van **MD Eco STUC**. Naadloze toepassing.

MD Eco STUC is een technisch product op basis van chemische additieven en speciale cementen, gemengd met geselecteerde aggregaten. Het is flexibel en ideaal voor gevels en andere verticale oppervlakken. Het kan op vele verschillende manieren worden afgewerkt om alles te creëren van een dicht, kleurvast, glad en gemakkelijk te reinigen betonoppervlak, tot een op maat gemaakte gebeitste, ruwe en effectvolle afwerking.

MD Eco STUC kan worden vervaardigd in alle kleuren van de Cuore kleurenwaaier en kan ook op maat ontworpen worden.

MD Eco STUC wordt gebruikt voor residentieel, commercieel en industrieel gebruik, zowel binnen als buiten. **MD Eco STUC** is zeer slijtvast en is geschikt voor micro-cementtoepassingen op vloeren, zelfs met hoge slijtage-eisen en industrieel gebruik.

MD Eco STUC legt de nadruk op flexibiliteit en goede hechting op bijna elk oppervlak. Zijn vele architectonische toepassingen van uniform en glad tot genuanceerde kleuren en texturen, maken van **MD Eco STUC** een zeer veelzijdig product.

Gebruik **MD Eco STUC** om uw ecologische voetafdruk te verkleinen en uw impact op het milieu te verminderen. Er is weinig tot geen afbraakwerk nodig om **MD Eco STUC** te gebruiken, alsook beperkt gebruik van materialen.

Eigenschappen en toepassingen

- chroomarm volgens TRGS 613
- hoge bestendigheid tegen zout water en chemicaliën
- bestand tegen sulfaat volgens DIN 4030, blootstellingsklasse XA2
- mag in contact komen met drinkwater volgens DVGW W 270 en W 347
- milieuvriendelijk
- 100% minerale basis
- VOC- en APEO-vrij
- snelle spanningsvrije uitharding
- bestand tegen zout water
- hoge chemische bestendigheid (pH 3-14)

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.

- gemakkelijke toepassing
- voor gebruik zowel binnen als buiten

Technische eigenschappen en kenmerken

Samenstelling	Speciale cementen, bindmiddelen en aggregaten
Druksterkte (N/mm²)	30 N/mm ²
Buigsterkte (N/mm²)	10 N/mm ²
Slijtageweerstand	BCA AR 0.5
Toepassingstemp.	Min. +5°C, max. +35°C
Hechting	1,85 Mpa - 28 dagen op beton
Toepassingsdikte	1 – 4mm
Verbruik	1,8kg/mm/m ² minimum dikte 1-2mm
Mengverhouding	19-21% water in volume/gewicht tot kg
Opentijd	Ongeveer 30-60min.bij 20°C. De opentijd is afhankelijk van veel factoren zoals wind, lucht en ondergrondtemperaturen. Bovendien wordt de droogtijd gedicteerd door de producttemperatuur en het gebruikte water. Daarom raden wij aan om altijd eerst een klein oppervlak te testen alvorens met het volledig oppervlak te starten.

Licht belastbaar	Volledig belastbaar buiten	Volledig belastbaar buiten
24 uur	7 dagen	7 dagen

Voorbereiding ondergrond

Voor het aanbrengen moet worden nagegaan of het oppervlak stabiel is en voldoende treksterkte heeft. Het oppervlak moet schoon zijn, en vrij van oude coatings, kalk, stof, losse deeltjes en cementsluiser.

Mechanische oppervlaktevoorbereiding zoals stralen, schuren, ruw slijpen of frezen wordt aanbevolen. De ondergrond moet open poriën hebben om hechting te verzekeren.

MD Eco STUC is vocht verdraagzaam en kan op vochtige oppervlakken worden aangebracht, maar let op: vocht kan de esthetiek beïnvloeden. Het oppervlak moet droog genoeg zijn om de **Cuore Primer** te aanvaarden.

Alle ondergronden moeten voorgeprimeerd worden met **Cuore Primer**. Wij adviseren 2 lagen primer.

Het oppervlak moet permanent trillingsvrij en scheurvrij zijn. Bestaande scheuren in de vloer moeten vakkundig hersteld worden voordat **MD Eco STUC** wordt aangebracht. **MD**

Mengen en toepassen

Eco STUC wordt normaal aangebracht in dunne lagen, daarom is een glad en egaal oppervlak vereist/verplicht voor een mooie applicatie.

Breng indien nodig nog een laag primer aan. Opnieuw aanbrengen van de primer moet gebeuren binnen 2-6 uur na de eerste laag. Lees de technische fiche van **Cuore PRIMER** voor meer informatie.

MD Eco STUC moet worden aangebracht binnen 2-6 uur na het aanbrengen van de primer.

MD Eco STUC wordt vaak in zeer dunne lagen aangebracht. Als u het dun aanbrengt, heeft u een zeer goede geëgaliseerde ondergrond nodig. Muren moeten op dezelfde manier worden voorbereid als bij het schilderen en voorstrijken met **Cuore Primer**.

Het materiaal wordt het best aangebracht tussen 10-30°C. Meng het materiaal met een mechanische mengmachine. Vullen met de vereiste hoeveelheid water (19-21%) per kg poedermateriaal, gevolgd door het poedermateriaal dat al roerend wordt toegevoegd. Meng **MD Eco STUC** niet met iets anders dan schoon water.

Een kleine test moet worden uitgevoerd voor de toepassing om de juiste hoeveelheid water aan te passen in het mengsel en om de uithardingstijd te testen. Luchtstroming, temperatuur, luchtvochtigheid en vochtigheid van de ondergrond beïnvloeden de verwerkbaarheid en droogtijd van het product. Er kunnen ook kleine variaties in de mengverhouding zijn, afhankelijk van de kleur en de gebruikte pigmenten.

Wij raden het gebruik van een mixer aan. Kleinere hoeveelheden aangebracht op muren, kunnen gemengd worden met een boormachine. Het materiaal moet gedurende 2 minuten intensief worden gemengd, 3-5 minuten laten rusten, alvorens nog eens 1 minuut te mixen. Meng het mengsel tot het homogeen en klontervrij is. Pot life: ongeveer 30 tot 60min.

Op vloeren: breng de **MD Eco STUC** aan met een tandenspaan in de gewenste dikte. Het kan in één laag aangebracht worden en kan staand aangebracht worden. Ga met een afwerkspaan over het verse materiaal om het te egaliseren en af te werken.

Op muren en meubels: het materiaal wordt rechtstreeks op de muren aangebracht met een handtroffel. Na 4-6 uur is de vloer droog genoeg om de verharder aan te brengen. Deze behandeling geeft het materiaal een slijtweerstand. Het is essentieel voor vloeren, maar niet altijd noodzakelijk op muren. Laat het materiaal 24 uur drogen. Het materiaal mag niet worden afgedekt en mag niet worden blootgesteld aan direct zonlicht, regen of zware tocht/wind tijdens het uitharden.

Afwerking

Om een hogere slijtvastheid en chemische weerstand te bereiken is de applicatie van een **Cuore MD Eco SD 1000** verplicht/sterk aan te raden. Breng in één laag aan met 80-100gr/m².

Het materiaal kan geschuurd of licht geslepen worden.

Neem contact op met onze technische afdeling voor het juiste sealing systeem, voor de juiste toepassing in ieder geval. Raadpleeg indien nodig de betreffende informatiebladen voor meer informatie.

Speciale voorzorgen

De applicatie moet worden beschermd tegen te snelle droging (door tocht of intense hitte van de zon). Sommige kleine kleurverschillen zijn onvermijdelijk als gevolg van verschillende productiepartijen en hiermee moet rekening gehouden worden bij het aanbrengen.

Als u verschillende absorberende oppervlakken heeft, raden wij aan te primeren met **Cuore Primer**, voor een meer gelijkmatige applicatie. Als een uniforme kleur gewenst is, is het noodzakelijk om op dezelfde oppervlaktedelen te werken met dezelfde batch nummers (zie etiket). Het product is op cementbasis en veranderingen in het uiterlijk als gevolg van veranderende verwerkingstechnieken, verschillen in temperatuur en ondergrond kunnen lichtere kleurnuances geven in het afgewerkte product.

Wacht 5-7 dagen totdat u er zeker van bent dat het materiaal volledig is uitgehard, voordat u de vloer gaat reinigen met water.

Houd er rekening mee dat dit product een mineraal/anorganisch product is. De productkleuren komen niet volledig overeen met de RAL-code en daarom moeten ze alleen worden gezien als geschatte classificaties.

De kleuren van vloeren gemaakt met **MD Eco STUC** zijn niet altijd uniform, wat een typisch kenmerk is van producten op basis van cement. Afgezien van de inherente aard van dit soort producten, kunnen verschillen in kleur en markeringen ook veroorzaakt worden door de manier van aanbrenging. Om een uniform uiterlijk te garanderen, moet er continu zonder lange tussentijden gegoten worden.

Gereedschap en reiniging

Mengapparatuur (boor of pomp), troffel, spijkerschoenen en ander gereedschap moeten met schoon water worden gereinigd, en voor en na het gebruik worden gedroogd.

Productie- verpakking – opslag – veiligheid - geldigheid

MD Eco STUC wordt geleverd in sets van 10 en 20kg.

Bewaar zakken en containers op een droge plaats, beschermd tegen extreme temperaturen (best bewaard tussen 5°C en 25°C) en direct zonlicht.

Onder de juiste bewaaromstandigheden is het product 12 maanden geldig/houdbaar vanaf de fabricagedatum.

Er is geen verplichte gevaaretikettering voor **MD Eco STUC**. Vermijd het inademen van stof bij het openen van de verpakking. Huid en ogen beschermen tijdens het mengproces. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

Opmerking

Cuore MD Eco STUC mag alleen gebruikt worden opgeleide en professionele plaatsers.