



Handleiding verwerking MyCrete[®]

EASY WAY TO CREATE



Inhoud:

- **Wat is MyCrete®**
- **Benodigd gereedschap**
- **Vorbereiding Ondergrond**
 - o Wanden
 - o Vloeren
 - o Meubels
- **Aanbrengen en afwerken**



Wat is MyCrete®

MyCrete® is een hoogwaardige 1 componenten afwerk stuc samengesteld uit cement en hoogkwalitatieve additieven en synthetische resins. MyCrete® kan worden toegepast op wanden en vloeren en is ook geschikt voor gebruik in badkamers. Door het gebruik van natuurlijke pigmenten heeft MyCrete® een authentieke, unieke en natuurlijke uitstraling.

MyCrete® wordt aangebracht in een totale dikte van 2 tot 3mm (Afhankelijk van ondergrond en werkwijze).

MyCrete® bestaat uit 2 verschillende lagen. De eerste laag is de Base laag en dient als onderlaag voor de eindafwerklaag. Afhankelijk van de gewenste structuur kan de eindafwerklaag bestaan uit een tweede laag Base of Smooth.

Indien u 2 maal Base aanbrengt ontstaat er een ruwere, robuuste structuur. Indien u kiest voor afwerking met Smooth ontstaat er een gladdere structuur. U kunt deze nog beïnvloeden door een tweede laag Smooth aan te brengen waardoor een nog gladder resultaat wordt behaald.

MyCrete® kan eventueel nog geschuurd worden (korrel 120-180) na droging om een extra gepolijst resultaat te verkrijgen.



Benodigd gereedschap

- Mixer
- Emmer
- RVS spaan
- Hoekschop inwendig en uitwendig
- Troffel (RVS)
- Evt. Schuurgereedschap
- Handschoenen
- Stofmasker
- Spackmes
- Frans Spackmes
- Handmixer
- Sponsbord
- Kortharige vachtroller
- MyCrete schuurbord

Het wordt aangeraden om altijd RVS gereedschap te gebruiken in verband met roestafgifte.

Het gereedschap kan makkelijk en eenvoudig worden gereinigd met water.

Handschoenen: meermaals werken met cement kan de huid aantasten.

Vorbereiding ondergrond

Wanden:

- **Gipsplaten, MDF of spaanplaat:**
 - o Naden en scheuren etc. vullen met bijv. A950 of gelijkwaardig product.
 - o Voorstrijken met Stone Age MCG droogtijd 2 tot 8 uur.
 - o Uitvlakken en afdichten (max 5 mm) met S+A Dichtmortel. Tevens ingazen met alkalisch bestendig stucgaas.
- **Kalkzandsteen of Ytong blokken:**
 - o Naden en scheuren etc. vullen met bijv. A950 of gelijkwaardig product.
 - o Voorstrijken met Stone Age MCG droogtijd 2 tot 8 uur.
 - o Uitvlakken en afdichten (max 5 mm) met S+A Dichtmortel. Tevens ingazen met alkalisch bestendig stucgaas.
- **Raapwerk of cement uitgevlakte wanden**
 - o Restvocht <4%
 - o Naden en scheuren etc. vullen met bijv. A950 of gelijkwaardig product.
 - o Voorstrijken met Stone Age MCG droogtijd 2 tot 8 uur.
 - o Uitvlakken en afdichten (max 5 mm) met S+A Dichtmortel. Tevens ingazen met alkalisch bestendig stucgaas.
- **Gips of gipsblokken**
 - o Gips of gipsblokken zijn in principe niet geschikt voor natte ruimtes!
 - o Naden en scheuren etc. vullen met bijv. A950 of gelijkwaardig product.
 - o Voorstrijken met Stone Age MCG droogtijd 2 tot 8 uur.
 - o Uitvlakken en afdichten (max 5 mm) met S+A Dichtmortel. Tevens ingazen met alkalisch bestendig stucgaas.
- **Tegels**
 - o Losse tegels of delen verwijderen, grotere delen vullen met krimpvrije mortel Ardex A950 of gelijkwaardig product.
 - o Tegels schuren met diamant en/of ontvetten en voorstrijken met Stone Age MCG
 - o Naden en scheuren etc. vullen met bijv. A950 of gelijkwaardig product.
 - o Voorstrijken met Stone Age MCG droogtijd 2 tot 8 uur.
 - o Uitvlakken en afdichten (max 5 mm) met S+A Dichtmortel. Tevens ingazen met alkalisch bestendig stucgaas.
- **Wedi Platen**
 - o Naden en scheuren etc. vullen met bijv. A950 of gelijkwaardig product.
 - o Voorstrijken met Stone Age MCG droogtijd 2 tot 8 uur.
 - o Uitvlakken en afdichten (max 5 mm) met S+A Dichtmortel. Tevens ingazen met alkalisch bestendig stucgaas.

Belangrijk: Bij alle verwerkte producten de droogtijd, door de fabrikant aangegeven respecteren.

Vloeren:

- **Cementdekvloer of Betonvloer:**
 - Restvocht <4%
 - Warmwatervloerverwarming systeem vooraf stookprotocol volgen!
 - Oude betonnen cementdekvloeren met diamant schuren, olie of vet en andere verontreinigingen verwijderen
 - Randschuim of folie aangebracht voor krimp of uitzettingen niet verwijderen of vullen
 - Vloer controleren op scheuren, deze vernagelen en vullen met Epoxy hars
 - 1 laag Epoxy hars aanbrengen en afzanden, Epoxy +/- 300gr p/m2 Afzanden 0,1 - 0,3 mm Quartz-zand,
 - Ter vervanging van Epoxy: S+A inclusief gaas aanbrengen
 - Dilatatatie voegen respecteren!
- **Calcium sulfaat of Anhydriet vloeren:**
 - Restvocht <0,5%
 - Warmwatervloerverwarming systeem vooraf stookprotocol volgen!
 - Sinter-laag verwijderen middels schuren
 - Zie beton en cementdekvloer
 - Droge cementplaten vloer, bijvoorbeeld Fermacell:
 - - Vloer leggen, verlijmen en schroeven volgens richtlijnen fabrikant
 - - Vloer licht schuren
 - 1 laag Epoxy hars aanbrengen en afzanden, Epoxy +/- 300gr p/m2 Afzanden 0,1 - 0,3 mm Quartz-zand,
 - Ter vervanging van Epoxy: S+A inclusief gaas aanbrengen
 - Dilatatatie voegen respecteren!
- **Tegels:**
 - Tegels schuren met diamant
 - Dilatatatievoegen respecteren en rand schuim niet verwijderen of vullen
 - Voegen en scheuren vullen met Epoxy hars
 - 1 laag Epoxy hars aanbrengen en afzanden, Epoxy +/- 300gr p/m2 Afzanden 0,1 - 0,3 mm Quartz-zand,
 - Ter vervanging van Epoxy: S+A inclusief gaas aanbrengen
 - Dilatatatie voegen respecteren!
- **Niet vlakke vloeren:**
 - Schuren met diamant
 - Hechtlaag Epoxy hars aanbrengen. bijvoorbeeld Uzin 6060, Afzanden korrel 0,4 - 0,8
 - Gips-gebonden egaliseer bijvoorbeeld Kiesel AF1000 of Uzin NC110
 - Restvocht 0,5%
 - 1 laag Epoxy hars aanbrengen en afzanden, Epoxy +/- 300gr p/m2 Afzanden 0,1 - 0,3 mm Quartz-zand,
 - Ter vervanging van Epoxy: S+A inclusief gaas aanbrengen
 - Dilatatatie voegen respecteren!

Belangrijk: Bij alle verwerkte producten de droogtijd, door de fabrikant aangegeven respecteren.

Meubels

- Constructie vervaardigen van Multiplex, MDF of watervast spaanplaat
- Onderdelen verlijmen (PU-bruislijm) en schroeven
- Voorstrijken met Stone Age MCG



Aanbrengen en Afwerken

- De uiteindelijke uitstraling van MyCrete® wordt bepaald door hand van de verwerker.
- MyCrete® Beton-Ciré/ MicroConcrete wordt in 2 of 3 lagen opgebracht. Deze geven een eiddikte van 2-3 mm.
- Het is aan te bevelen niet dikker dan 3mm te werken.
- LET OP: bij het verwerken van MyCrete® nooit water gebruiken op het oppervlak tijdens af na het aanbrengen. Dit veroorzaakt watervlekken en kleurverschil.
- Breng MyCrete® aan in een omgevingstemperatuur tussen de 10 en 25 graden Celsius. Zorg ervoor dat het stucwerk tijdens het stucen geen blootstelling krijgt aan de wind en zon. Bij hoge luchtvochtigheid kunnen er witte vlekken in het stucwerk ontstaan.
- Indien er gekozen wordt voor twee lagen Base kunt u dit nat in nat aanbrengen. Indien er gekozen wordt voor een tweede laag afgewerkt met Smooth dient de Base laag minimaal 12 en maximaal 24 uur door te drogen.
- LET OP: Een afwerking met Smooth is gevoeliger voor luchtvochtigheid, temperatuur en tocht. Zorg ervoor dat de ruimte vrij is van tocht en de luchtvochtigheid niet hoger is dan 70%,

Aanbrengen

Vorbereiden:

- Ondergrond dient schoon en stofvrij te zijn
- Bij verwerking op wanden voegt u alleen pigment toe aan de tweede laag, bij verwerking op vloeren voegt u zowel pigment toe aan de eerste als de tweede laag.

Eerste laag:

- De benodigde hoeveelheid pigment toevoegen aan de benodigde hoeveelheid water. Goed doormixen.
- De benodigde hoeveelheid Base toevoegen aan dit mengsel.
- Mengverhouding 250 ml water per kilo MyCrete® Base.
- Verbruik circa 800 gram per m².
- Elektrisch goed doormixen tot een homogene massa ontstaat.
- Verwerkingstijd van gemixt product is circa 2 uur. Indien de massa opstijft even licht doormixen met een troffel.
- Met Spackmes, spaan of frans rood mes een dunne laag opbrengen, zo egaal mogelijk
- Als de MyCrete® Base laag is aangetrokken kunt u deze nog navlakken voor een zo strak mogelijk resultaat.

Tweede laag afwerking Base:

- Voor de tweede laag kunt u ofwel MyCrete® Base gebruiken ofwel MyCrete® Smooth. Indien u MyCrete® Base gebruikt ontstaat er een ruwere, rustiekere uitstraling. Indien u MyCrete® Smooth gebruikt ontstaat er een vlakkere, rustigere uitstraling.
- De benodigde hoeveelheid pigment toevoegen aan de benodigde hoeveelheid water. Goed doormixen.
- De benodigde hoeveelheid Base toevoegen aan dit mengsel.
- Mengverhouding 250 ml water per kilo MyCrete® Base.
- Verbruik circa 800 gram per m².
- Elektrisch goed doormixen tot een homogene massa ontstaat.
- Verwerkingstijd van gemixt product is circa 2 uur. Indien de massa opstijft even licht doormixen met een troffel.
- Met Spackmes, spaan of frans rood mes een dunne laag opbrengen, zo egaal mogelijk
- Als de MyCrete® Base laag is aangetrokken kunt u deze nog navlakken (met het MyCrete® schuurbord) voor een zo strak mogelijk resultaat.

Tweede laag afwerking Smooth:

- LET OP: Een afwerking met Smooth is gevoeliger voor luchtvochtigheid, temperatuur en tocht. Zorg ervoor dat de ruimte vrij is van tocht, de temperatuur lussen de 10 en 25 graden Celsius is, en de luchtvochtigheid niet hoger dan 70%.
- De benodigde hoeveelheid pigment toevoegen aan de benodigde hoeveelheid water. Goed doormixen.
- De benodigde hoeveelheid Smooth toevoegen aan dit mengsel.

- Mengverhouding 300 ml water per kilo MyCrete® Smooth.
- Verbruik circa 600 gram per m2.
- Elektrisch goed doormixen tot een homogene massa ontstaat.
- Verwerkingstijd van gemixt product is circa 2 uur. Indien de massa opstijft even licht doormixen met een troffel.
- Met Spackmes, spaan of frans rood mes een dunne laag opbrengen, zo egaal mogelijk
- Als de MyCrete® Smooth laag is aangetrokken kunt u deze nog navlakken (Met het MyCrete® schuurbord) voor een zo strak mogelijk resultaat.

Drogen:

- MyCrete® dient minimaal drie dagen door te drogen voordat deze geïmpregneerd en geseald kan worden. Afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid.

Schuren:

- Indien u een vlakker - gepolijst resultaat wilt bereiken kunt u MyCrete® de volgende dag licht opschuren met korrel 120 of 180. Dit moet gedaan worden met een ronde, roterende, excentrische schuurmachine. Voor hoeken kunt een schuurdriehoek gebruiken of met de hand schuren. Uitwendige hoeken altijd met de hand schuren.

Afwerken

MYplus Coat Mat 2K PU

- MyCrete® dient 3 tot 5 dagen door te drogen
- Eerst Multi Impregneer aanbrengen (Sponsbord) vol en zat en goed inwrijven. Lekstrepen direct nasponsen en verwijderen.
- Na minimaal 12 uur 1e laag 2K-PU met een kortharige vachtroller aanbrengen (2K-PU elektrisch, 3 minuten doormixen) *(let op: roller geschikt voor aanbrengen PU gebruiken)*
- Bij verwerking in natte ruimtes of op vloeren: Na minimaal 12 en maximaal 24 uur 2^e laag aanbrengen.
- 5 tot 7 dagen laten uitharden

Rendement en houdbaarheid

MyCrete® Base: Wordt geleverd in 10KG of 20KG verpakking. (Indien Base ook gebruikt wordt voor de tweede laag en bij gebruik op vloeren wordt deze op kleur gebracht met pigment). Voor de eerste laag is dit voldoende voor circa 10 – 14 m² (Afhankelijk van ondergrond en laagdikte). Indien er twee lagen Base wordt aangebracht dan is dit voldoende voor circa 6m².

MyCrete® Smooth: Wordt geleverd in 10KG verpakking. Deze wordt op kleur gebracht met pigment. Voor de tweede laag is dit voldoende voor circa 10- 14 m².

MyCrete® is 12 maanden houdbaar als het in de ongeopende originele verpakking, lucht en vochtdicht verpakt is.

Adviezen

Vloeren:

Na het aanbrengen de vloer ca 4 dagen niet met schoenen belopen. De vloerverwarming of radiator pas 6 weken na het aanbrengen van de laag weer aanzetten. De temperatuur van vloerverwarming onder een MyCrete® vloer met niet meer dan 5 °C per week opstoken. Maximale temperatuur bovenkant vloer 29 °C (Insteltemperatuur 32 °C).

Aanbevelingen

Accepteer de gebruiksaanwijzing bij het verwerken van MyCrete®. MyCrete® kan scheurvorming die in de ondergrond ontstaat niet opvangen. Zorg daarom altijd voor een goede ondergrond. De uitstraling van MyCrete® is afhankelijk van de manier van aanbrengen. MyCrete® is niet verantwoordelijk voor het aanbrengen en resultaat van derden. De kleuren van MyCrete® zijn indicatief en kunnen worden beïnvloedt door het type ondergrond en de laagdikte (Dit geldt voor de kleuren in de folder, website en de monsters). Als gevolg van omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid kan de opgebrachte kleur enigszins afwijken.

Veiligheidsadvies

Het is aan te raden om beschermende kleding te dragen, omdat het product irriterend kan zijn voor de huid en luchtwegen. Er bestaat een gevaar voor ernstig oogletsel als de ogen in aanraking komen met het product. Bij eventuele aanraking met de ogen, direct grondig met water spoelen en een arts waarschuwen. Gebruik een masker voor de mond en ogen. Bij inademing of inslikken van het product, direct een arts waarschuwen en het etiket tonen. Houdt het product buiten bereik van kinderen.