



VERWERKINGSVOORSCHRIFT QUARTSTONE

BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

Quartstone is een epoxygebonden stucmortel, gekleurd met behulp van vloeibare pigmenten met fijne korrel. De mortel wordt verkregen door het mengen van de basis component A (op kleur) en de harder component B.

Quartstone heeft uitzonderlijk hechtende eigenschappen op het merendeel van de ondergronden. Quartstone is geschikt voor vloeren, wanden, werkbladen, douches, terras (buiten) etc.

Op te brengen in een gemiddelde totale dikte van 1,5 mm in 2 lagen, 0,5 tot ca 0,8 mm per laagdikte, met behulp van een spaan. Geschikt als waterdichte of als decoratieve afwerking. Tevens toepasbaar in renovatieprojecten.

ONDERGRONDEN

- Tegelwerk en betontegels
- Cement/beton
- Gipsplaten (groen/blauw)
- Stucwerk (cementgebonden)
- Anhydrite opp.
- Gipsblok/gasbeton
- Watervast verlijmd multiplex (mdf)

Nagenoeg alle ondergronden dienen eerst beoordeeld te worden op geschiktheid en vervolgens worden voorbereid, voorbereikt en/of uitgevlakt om geschikt te maken voor het aanbrengen van Quartstone. Voor de juiste voorbereiding voor de diverse ondergronden raadpleeg de het document 'Ondergronden en voorbereiding Quartstone'.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Weegschaal, metalen en/of plastic spaan, plamuurmes, emmer, mixer, schuurgereedschap.
- Handschoenen: veelvuldig werken met epoxy kan de huid aantasten.
- Het gereedschap kan worden gereinigd met water.

PREPAREREN ONDERGROND EN PRIMERS

- De ondergrond dient droog, vlak, star, stof- en vetvrij te zijn.
- De ondergrond dient vrij te zijn van loszittende delen.
- Gat en scheuren uitschuren en aanhelen met het juiste primer/ uitvlakproduct
- Ondergrond dient vlak en spanningsvrij te zijn.
- Nagenoeg alle ondergronden dienen behandeld te zijn met een primer tegen zuiging en/of ten behoeve van een goede hechting van de Quartstone stuclagen. Zie voor de juiste voorbereidende lagen het document 'Ondergronden en voorbereiding Quartstone'.



AANMAKEN VAN QUARTSTONE

- Een set Quartstone bestaat uit 2 componenten; basis component A (op kleur) + verharder component B.
- Er zijn hele sets (voor 20m²) halve sets (voor 10m²) en kwart sets (voor 5 m²) verkrijgbaar.
- Deze 2 componenten nooit los in combinatie met andere producten gebruiken.
- Mix vooraf component A heel goed door met de juiste mixer zodat zowel zand als pigment volledig homogeen door de basis is gemengd.
- Respecteer de voorgeschreven mengverhouding comp A + comp B en voeg water toe zoals voorgeschreven (max 5%)
- Het is aan te raden nooit een gehele set in een keer aan te maken; de verwerkingstijd van de Quartstone mortel in emmer/kuip na menging van de 2 componenten is beperkt (20 tot 30 min. afhankelijk van luchtvochtigheid en (omgevings) temperatuur.
- Prepareer enkele kilo's, afhankelijk van omstandigheden en de grootte van het te stucen object. Weeg de juiste hoeveelheden af met een weegschaal. Onjuiste mengverhouding kan een kleurverschil, onvoldoende hechting of vermindering van sterkte van de laag veroorzaken.
- Meng de Quartstone mortel met behulp van mixer (op lage snelheid) tot een klontvrije, homogene massa is ontstaan.

AANBRENGEN VAN QUARTSTONE

- Aan te raden omgevingstemperatuur minimaal 5 °C en maximaal 25 °C
- Vermijdt blootstelling van het stucwerk aan wind en zon tijdens het aanbrengen.
- Bij grote luchtvochtigheid kunnen witte vlekken in het net aangebrachte stucwerk ontstaan.
- Respecteer eventuele dilatatievoegen.
- 1^e laag; aanbrengen op zandkorrel dikte, tussen de 0,5 en max 1mm met een metalen spaan.
- De 1^e laag zorgt mede voor de hechting van de Quartstone stuclaag met de ondergrond. De 1^e laag fungeert als basis/laagopbouw voor de 2^e laag.
- Voor het aanbrengen van de 2^e laag moet de 1^e laag na droging geschuurd worden met diamantschijf korrel 100 zodat een vlakke basis is verkregen.
- 2^e laag; vanaf ca. 4 uur tot ca. 24 uur na het aanbrengen van de 1^e laag in dikte van 0,5mm en max 1 mm (na voldoende droging is een 2^e laag mogelijk op dezelfde dag als de 1^e laag) NB als de 2^e laag op dezelfde dag wordt aangebracht dan alleen schuren als de 1^e laag droog genoeg is.
- In deze laag wordt de definitieve structuur/tekening zichtbaar.
- Tijdens het drogingsproces dient het product te worden beschermt tegen vorst, vocht, wind en zonnestraling.

DROGING EN SCHUREN VAN DE BETON CIRE PRO

- 12 tot 24 uur na de 2^e laag kan de stuclaag worden geschuurd. Afhankelijk van de grofheid van de laag schuren met schuurpapier korrel 60 tot 150 of diamant polijstpad korrel 100. Schuren met een roterende, excentrische schuurmachine. Voor vloeren is een speciale vloerschuurmachine aan te raden. Door het schuren zal de stuclaag nog gladder worden en kan eventueel nog wat tekening worden aangebracht.
- Tijdens het schuren zal de stuclaag lichter van kleur worden (stof).
- Bij vloeren; voorkeur niet met schoenen belopen.



- Verwarming (vloer of radiator) pas aanzetten 48 uur na aanbrengen van de stuclaag. Bij voorkeur vloerverwarming onder een Quartstone vloer per dag temperatuur langzaam opvoeren.
- Maximale resistentie van de Quartstone laag vanaf 5 dagen na opbrengen.

AFWERKEN EN BESCHERMEN VAN DE QUARTSTONE

- Voor het aanbrengen van de verschillende afwerklagen dient het oppervlak volledig schoon en vrij te zijn van stof of vuil. Deze kunnen een goede (waterwerende) werking van de coating verstoren.
- Afwerken van de Quartstone met een van de finishproduct is zeer aan te raden. De finishlaag beschermt de stuclaag tegen vlekken, vocht en slijtage.
- Quartstone afwerken met 2 lagen Pro coating met een droogtijd van minimaal 4 uur tussen de lagen.
- Afwerken van de stuclaag kan na ca 24 uur droogtijd (na de laatste stuclaag). Afhankelijk van de omgevingstemperatuur.
- 5 dagen na het aanbrengen van de(waterdichte) coating is de Quartstone volledig beschermd tegen vocht/vlekken etc.
- Gedurende minimaal een week hard de coating uit, het is aan te raden gedurende deze uithardingstijd geen zware voorwerpen te plaatsen en schoenen/meubels kunnen eventueel nog krassen.

RENDEMENT EN HOUDBAARHEID

- Rendement: ca. 1 à 1,5 kg mortel / m² / mm
- Een set bestaat uit een component A (basis) + component B (verharder).
- Formaat hele set: 17,55 kg comp A + 1,95 kg comp B
- Formaat 1/2 set: 8,77 kg A + 0,975 kg component B
- Het product is 9 maanden houdbaar mits in ongeopende originele verpakking, lucht- en vocht dicht verpakt.

AANBEVELINGEN

- Respecteer verhoudingen en gebruiksaanwijzing bij het verwerken van het product.
- Het eindproduct heeft een hoge hechtingcapaciteit en is tevens in enige mate flexibel en kan daardoor enige 'werking' van de onderlaag opvangen. Bij te grote spanning/werking op (breuk)vlakken kan er echter toch scheurvorming ontstaan.
- Via eTrade is niet verantwoordelijk voor het aanbrengen en resultaat van werk uitgevoerd door derden.
- De kleuren op onze kleurstalen als ook in onze folders zijn indicatief. Als gevolg van omgevingstemperatuur, luchtvochtigheid kan de opgebrachte kleur enigszins afwijken.

VEILIGHEIDSADVIES

- Het product kan irriterend zijn voor huid en luchtwegen. Draag beschermende kleding.
- Gevaar voor ernstig oogletsel bij aanraking met de ogen.
- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Bij aanraking met ogen, meteen grondig met water spoelen en een arts waarschuwen.
- Gebruik een masker voor mond en ogen.
- Bij inademing/inslikken meteen een arts waarschuwen en het etiket tonen.