Vitrostuc
LEVEND LICHT

TECHNISCH PRODUCTBLAD

Vitrostuc® *wandafwerkingssysteem*

Decoratief wandafwerkingssysteem op basis van gerecycled, gekleurd glasgranulaat.

VERSIE	PRODUCT	TOEPASSING
1.1	Vitrostuc®	Decoratieve binnenwandafwerking

01 Productomschrijving

Vitrostuc® is een exclusief decoratief wandafwerkingssysteem op basis van gerecycled, gekleurd glasgranulaat en een watergedragen bindmiddel. Het systeem wordt handmatig aangebracht en afgewerkt met een RVS spaan. Hierdoor ontstaat een karakteristieke en hoogwaardige wandafwerking met een uniek decoratief effect.

Vitrostuc® is ontwikkeld voor decoratieve binnenwanden in onder andere woonruimtes, entrees, lobby's, ontvangstruimtes, toiletten en badkamers.

02 Systeemopbouw

Het Vitrostuc®-systeem wordt in de praktijk opgebouwd uit de volgende lagen:

1

Vitrostuc® Primer

Op de voorbereide ondergrond wordt eerst Vitrostuc® Primer aangebracht: een gekleurde Quartz-primer die de zuiging van de ondergrond beperkt, een geschikte hechtlaag creëert en zorgt voor een egale gekleurde basis. De kleur van de primer wordt afgestemd op de gekozen kleur van het glasgranulaat.

2

Vitrostuc®

Na voldoende droging van de primer wordt Vitrostuc® aangebracht. Vitrostuc® bestaat uit **Component A** (gerecycled en rondom gekleurd glasgranulaat, standaard 0,5–1,0 mm) en **Component B** (watergedragen bindmiddel). Beide componenten worden vóór verwerking gemengd in een verhouding van 3 : 1 tot een homogeen mengsel. Het materiaal wordt met een RVS spaan aangebracht en glad afgewerkt.

3

OPTIONEEL

Sealer/Finisher

Na volledige droging en uitharding kan Vitrostuc®, afhankelijk van de toepassing en de gewenste bescherming, worden voorzien van een Vitrostuc® Sealer/Finisher. Deze aanvullende beschermlaag is optioneel.

03 Technische gegevens

3 : 1	ca. 2 kg/m²	1–2 mm	5–25 °C
MENGING A : B	VERBRUIK	LAAGDIKTE	VERWERKING

EIGENSCHAP	SPECIFICATIE
Korrelgrootte	**0,5–1,0 mm**
Mengverhouding Component A : B	**3 : 1**
Extra Component B	**Optioneel tot ca. 5%**
Toevoeging water	**Niet toegestaan**
Indicatief verbruik	**ca. 2 kg/m²**
Indicatieve laagdikte	**1–2 mm**
Verwerking	**RVS spaan**
Aantrektijd	**ca. 15–20 minuten** *
Handdroog	**ca. 12 uur** *
Uitharding	**ca. 24 uur** *
Verwerkingstemperatuur	**5–25 °C**

* Afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid, laagdikte, ondergrond en verwerkingsomstandigheden.

04 Ondergrond en voorbereiding

De ondergrond dient vlak, draagkrachtig, schoon, droog, vetvrij en stofvrij te zijn. Vitrostuc® kan onder andere worden toegepast op gipsgebonden ondergronden, steen/metselwerk, beton, hout en zandcement.

Oneffenheden kunnen zichtbaar blijven in het eindresultaat. Voor een hoogwaardige afwerking dient de ondergrond daarom vooraf voldoende vlak te worden gemaakt.

05 Mengen en verwerken

Meng 3 delen Component A met 1 deel Component B tot een volledig homogeen mengsel. Indien gewenst kan voor de verwerking maximaal circa 5% extra Component B worden toegevoegd.

Geen water toevoegen. Voor een soepeler mengsel alleen extra Component B (max. ca. 5%).

Breng het materiaal gelijkmatig met een RVS spaan aan in een laagdikte van circa 1–2 mm. Laat het materiaal circa 15–20 minuten aantrekken. Werk het oppervlak daarna opnieuw met de RVS spaan glad tot het gewenste decoratieve eindbeeld is bereikt.

> ADVIES
> Het gebruik van strijklicht of een bouwlamp tijdens het afwerken wordt aanbevolen om eventuele onregelmatigheden beter zichtbaar te maken.

06 Droging en afwerking

Onder normale omstandigheden is Vitrostuc® na circa 12 uur handdroog en na circa 24 uur uitgehard. Tijdens droging en uitharding dient de wand te worden beschermd tegen overmatige vochtbelasting en mechanische belasting.

Na voldoende uitharding is de Vitrostuc®-wand in principe gereed. Afhankelijk van toepassing, locatie en gewenste bescherming kan aanvullend een Vitrostuc® Sealer/Finisher worden toegepast. Bij toepassing zonder sealer dient overmatige vochtbelasting te worden voorkomen.

07 Verbruik

Het indicatieve materiaalverbruik bedraagt ca. 2 kg/m^2. Het werkelijke verbruik is afhankelijk van ondergrond, laagdikte en verwerkingstechniek.

> PROEFVLAK
> Vanwege de handmatige verwerking wordt geadviseerd vooraf een representatief proefvlak te maken om kleur, structuur en eindresultaat te beoordelen.

08 Opslag en veiligheid

Bewaar de afzonderlijke componenten droog, goed gesloten en volgens de geldende opslagvoorschriften.

Tijdens het mengen en verwerken van Vitrostuc® dienen de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) te worden gebruikt. Draag minimaal:

HANDEN	OGEN	LICHAAM
Geschikte beschermende handschoenen	Een veiligheidsbril / oogbescherming	Geschikte werkkleding

Voorkom onnodige stofvorming tijdens het mengen en verwerken. Wanneer werkzaamheden stofvorming veroorzaken, dient tevens geschikte ademhalingsbescherming te worden gebruikt.

Zorg tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie en raadpleeg voor veilig gebruik de actuele veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

09 Verantwoordelijkheid verwerking en oplevering

Vitrostuc® is een handmatig aangebracht decoratief wandafwerkingssysteem. Het uiteindelijke resultaat wordt mede bepaald door de ondergrond, voorbereiding, omgevingsomstandigheden, verwerkingstechniek, laagdikte, materiaalverdeling en wijze van afwerking.

De klant en/of uitvoerende verwerker is zelf verantwoordelijk voor:

- het vooraf beoordelen van de geschiktheid en conditie van de ondergrond;
- het correct voorbereiden en primeren van de ondergrond;
- het volgen van de actuele technische product- en verwerkingsvoorschriften van Vitrostuc®;
- het correct mengen, aanbrengen en afwerken van het materiaal;
- het werken onder geschikte omgevings- en verwerkingsomstandigheden;
- het gebruik van de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's);
- het vooraf maken en beoordelen van een representatief proefvlak wanneer kleur, structuur of eindbeeld bepalend is;
- de controle en beoordeling van het aangebrachte oppervlak vóór oplevering;
- de uiteindelijke oplevering en acceptatie van het uitgevoerde werk.

Afwijkingen of gebreken die het gevolg zijn van een ongeschikte of onvoldoende voorbereide ondergrond, onjuiste verwerking, afwijking van de verwerkingsvoorschriften of omstandigheden op de werklocatie vallen onder de verantwoordelijkheid van de klant en/of uitvoerende verwerker.

De technische informatie en verwerkingsadviezen van Vitrostuc® zijn bedoeld als richtlijn voor een correcte toepassing van het product en ontslaan de klant of verwerker niet van de verantwoordelijkheid om vooraf te beoordelen of het systeem geschikt is voor de betreffende toepassing.

De genoemde technische waarden zijn richtwaarden op basis van de beschikbare productinformatie en praktijkervaring. Specifieke technische prestaties worden uitsluitend als producteigenschap aangemerkt wanneer deze voldoende zijn getest en onderbouwd.