Stuc Paint Supplies

Handleiding

Betonstuc systeem
(Kant en klaar)

www.stucpaintsupplies.nl
Textielstraat 22h, 7575CA Oldenzaal / info@stucpaintsupplies.nl

Inhoud

Inhoud **1**

Informatie pagina: voorbereiding **2**

Algemene informatie 2

Betonstuc testen 2

Ondergrond 2

Situatie 1: Standaard 3

Situatie 2: Tegels 3

Situatie 3: Scheuren 3

Situatie 4: Effen, maar niet zuigende ondergronden 3

Situatie 5: Vloeren 3

Situatie 6: Gefreesde gaten/gleuven, gipsplaten, betonblokken, overgangen, hoeken 3

Verwerkingsomstandigheden 4

Aantal lagen 2 componenten Coating 4

Verwerking & Productomschrijving: Betonstucsysteem **5**

Primer 5

Productomschrijving 5

Verwerking 5

Betonstuc Base 6

Productomschrijving 6

Verwerking 6

Betonstuc Finish 6

Productomschrijving 6

Verwerking 6

Coating 2C 7

Productomschrijving 7

Verwerking 7

Verwerking & Productomschrijving: Hechtprimer & Uitvlakmortel **8**

Hechtprimer 8

Productomschrijving 8

Verwerking 8

Uitvlakmortel 8

Productomschrijving 8

Verwerking 8

Stuc Paint Supplies

Informatie pagina: voorbereiding

Algemene informatie

Betonstuc is een natuurlijk product dat sterk reageren kan op verschillende situaties, ondergronden en techniek van aanbrengen; denk hierbij aan het reageren op verschillen in; warmte in de ruimte, zuiging van de ondergrond, effenheid van de ondergrond en dikte van applicatie.

Daarom raden wij aan deze informatie pagina nauwkeurig door te lezen voor het beste resultaat.

Voordat er gestart kan worden met het aanbrengen van het Betonstuc systeem zijn er een paar zaken belangrijk; het testen van de Betonstuc, het correct voorbereiden van de ondergrond, de correcte verwerkingsomstandigheden en zorgen voor een correct gekozen Betonstuc systeem voor uw applicatie, voorzien van het juiste aantal lagen 2 componenten Coating. Deze zaken worden in de onderstaande secties van de informatie pagina behandeld.

Onze producten zijn samengesteld overeenkomstig de laatste stand der techniek op het gebied van veiligheid voor mens en milieu. Van al deze producten is een separaat Veiligheidsblad beschikbaar waarin mogelijke risico's en voorzorgsmaatregelen zijn beschreven. Om alle risico's uit te sluiten, adviseren wij altijd kennis te nemen van de inhoud van het desbetreffende Veiligheidsblad. Ook vindt u hierin op welke wijze productafval afgevoerd kan worden. Alle gegevens zijn overeenkomstig de laatste stand der techniek. Alle genoemde gegevens en verbruiken zijn onder laboratoriumomstandigheden (20°C) verkregen. Op locatie zijn, afhankelijk van de omstandigheden, afwijkingen mogelijk. Omdat de toepassing en de verwerking buiten onze invloed liggen kunnen aan de bovengenoemde gegevens geen rechten worden ontleend. Bij twijfel wordt geadviseerd door eigen proefneming vast te stellen of het product aan de gestelde eisen voldoet. Voor vragen kunt u altijd contact met onze technische afdeling opnemen.

Betonstuc testen

Voordat u begint met uw Betonstuc project word het sterk aangeraden om vooraf een proefstuk te maken met de geleverde Betonstuc. Dit proefstuk kan gebruikt worden om de geleverde kleur te beoordelen. Zo kunnen eventuele afwijkingen in productie of verwachtingen ontdekt worden voordat het daadwerkelijke project begint. Bent u reeds begonnen kunnen wij de producten helaas niet retour nemen.

Ondergrond

Voordat u begint met uw Betonstuc project, dient de ondergrond egaal, droog en scheurvrij zijn, ook dient de ondergrond een gelijke (voldoende) zuiging te hebben en gelijk van kleur te zijn. Indien dit niet het geval is kan dit (nadelig) zichtbaar worden in het eindresultaat; het is dan vereist om de ondergrond te egaliseren en gelijkzuigend te maken, dit word gedaan doormiddel van het aanbrengen van een Hechtprimer & Uitvlakmortel, voordat u begint met het aanbrengen van het standaard Betonstuc systeem.

Mocht u niet zeker zijn van uw situatie, dan word er aangeraden om alle onderstaande situaties aandachtig door te lezen; zo kunt u beoordelen welke situatie het best aansluit op uw project, zo kunt u het best begrijpen hoe om te gaan met uw specifieke ondergrond, ook kunt u het overzicht Betonstuc systemen raadplegen om te verifiëren dat u het juiste systeem aangeschaft heeft. Mocht er hierna nog steeds twijfel bestaan kunt u contact opnemen via info@stucpaintsupplies.nl voor een beoordeling van de situatie en verdere afhandeling.

Situatie 1: Standaard
In deze situatie is de ondergrond egaal, droog, scheurvrij, gelijkzuigend en gelijk gekleurd. Er kan zonder extra voorbereiding begonnen worden met het aanbrengen van het standaard Betonstuc systeem, mits de verwerkingsomstandigheden juist zijn en er een proefstuk is gemaakt.

Situatie 2: Tegels
In deze situatie heb je te maken met verschillende ondergronden (de tegels zelf en de voeg tussen de tegels). De ondergrond is zowel oneffen als verschillend in zuiging, de voegen liggen dieper dan de tegels, de voegen zijn een zuigende ondergrond en de tegels niet. Dit is terug te zien in het eindresultaat. In deze situatie dient er Hechtprimer toegepast te worden om de zuiging gelijk te maken over de hele ondergrond, hierna dient er Uitvlakmortel aangebracht te worden om de ondergrond te egaliseren. Wanneer de ondergrond effen en gelijkzuigend is kan er begonnen worden met het aanbrengen van het standaard Betonstuc systeem, mits de verwerkingsomstandigheden juist zijn en er een proefstuk is gemaakt.

Situatie 3: Scheuren
In deze situatie heb je te maken met een oneffen ondergrond, waar er scheuren in de ondergrond zitten zal de Betonstuc dikker worden aangebracht om dit op te vullen, dit zal terug te zien zijn in het eindresultaat als een kleurverschil. In deze situatie dient er Hechtprimer toegepast te worden, hierop kan erna de Uitvlakmortel hechten. Deze dient hierna aangebracht te worden om de ondergrond te egaliseren, wanneer de ondergrond effen is kan er begonnen worden met het aanbrengen van het standaard Betonstuc systeem, mits de verwerkingsomstandigheden juist zijn en er een proefstuk is gemaakt.

Situatie 4: Effen, maar niet zuigende ondergronden
In deze situatie heb je te maken met een effen ondergrond, welke niet zuigend is. Dit houd in dat het standaard Betonstuc systeem niet direct hechten kan op de ondergrond; bijvoorbeeld een keukenblad voorzien van vineer. In deze situatie dient er Hechtprimer toegepast te worden om de zuiging voldoende te maken, wanneer de ondergrond voldoende zuigend is kan er begonnen worden met het aanbrengen van het standaard Betonstuc systeem, mits de verwerkingsomstandigheden juist zijn en er een proefstuk is gemaakt.

Situatie 5: Vloeren
In deze situatie heb je te maken met een oppervlakte wat potentieel veel draagvermogen moet hebben. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer het een vloer in een woonkamer of bedrijf betreft, in bijvoorbeeld een wc is dit niet het geval. Wanneer dit het geval is dient de ondergrond voorbereid/geprimerd te worden met Epoxy. Indien u denkt dat dit het geval is kunt u contact opnemen via info@stucpaintsupplies.nl voor een beoordeling van de situatie en verdere afhandeling.

Situatie 6: Gefreesde gaten/gleuven, gipsplaten, betonblokken, overgangen, hoeken
In deze situatie heb je te maken met een verschillende ondergronden (bijvoorbeeld waar gefreesde gaten op zijn gevuld, of een overgang tussen 2 (verschillende) materialen). De ondergrond is of oneffen of verschillend in zuiging, wat terug te zien kan zijn in het eindresultaat. Wanneer het oppervlakte is voorzien van hoeken word dit ook gezien als een oneffen ondergrond. In het geval van gefreesde gaten/gleuven bestaat de ondergrond uit verschillende (oneffen) materialen, dit zorgt voor een ondergrond die niet gelijkzuigend is. Er dient dus net zoals voor tegels een Hechtprimer en Uitvlakmortel aangebracht te worden, of er dient volledig over gestuukt te worden voorzien van wapeningsgaas. Beide manieren zorgen ervoor dat de ondergrond effen en gelijkzuigend is, nu kan er begonnen worden met het aanbrengen van het standaard Betonstuc systeem, mits de verwerkingsomstandigheden juist zijn en er een proefstuk is gemaakt.

In het geval van een ondergrond bestaande uit gipsplaten, betonblokken, gips blokken, wedi platen, Q-Board etc., geld ook dat de ondergrond oneffen is en verschilt in zuiging. In bepaalde situaties, is het mogelijk om dit te overkomen door het aanbrengen van Hechtprimer om de ondergrond gelijkzuigend te maken en het aanbrengen van Uitvlakmortel om de ondergrond effen te maken. Dit geld voor het aanbrengen van het Betonstuc systeem op Betonblokken. Voor andere situaties zijn specifieke maatregelen vereist zoals

verlijmen, aanbrengen van wapeningsgaas/gaasband en over stuken; indien er twijfel bestaat kunt u contact opnemen via info@stucpaintsupplies.nl voor een beoordeling van de situatie en verdere afhandeling. In het geval van een overgang tussen twee verschillende materialen (bijvoorbeeld een wand van gipsplaten en een betonnen muur) bestaat de ondergrond wederom uit verschillende (oneffen) materialen, dit zorgt voor een ondergrond die niet gelijkzuigend is. Er dient dus net zoals voor tegels een Hechtprimer en Uitvlakmortel aangebracht te worden, of er dient volledig over gestuukt te worden voorzien van wapeningsgaas. Beide manieren zorgen ervoor dat de ondergrond effen en gelijkzuigend is, nu kan er begonnen worden met het aanbrengen van het standaard Betonstuc systeem, mits de verwerkingsomstandigheden juist zijn en er een proefstuk is gemaakt.

In het geval van hoeken in een ruimte is er ook speciale aandacht nodig voor het aanbrengen van het Betonstuc systeem. Voor buitenhoeken in een ruimte dienen er RVS stucprofielen geplaatst te worden, om zo scheurvorming te voorkomen. Deze stucprofielen zijn niet effen en dienen hierdoor over gestuukt te worden. Voor binnenhoeken dient er kimband geplaatst te worden, om zo scheurvorming te voorkomen. Deze kimband is niet egaal & gelijkzuigend en dient hierdoor over gestuukt te worden, indien de hoeken op de juiste manier 'effen' en gelijkzuigend zijn gemaakt kan er begonnen worden met het aanbrengen van het standaard Betonstuc systeem, mits de verwerkingsomstandigheden juist zijn en er een proefstuk is gemaakt. In hoeken is het niet mogelijk om een effen en gelijkzuigende ondergrond te creëren doormiddel van uitvlakmortel.

Verwerkingsomstandigheden

De relatieve luchtvochtigheid moet lager dan 70% zijn, de temperatuur van de ruimte moet tussen de 15ºC en 25ºC liggen. De temperatuur van het te bewerken oppervlak moet minimaal 15ºC zijn, ook moet de temperatuur van de oppervlakte minimaal 3ºC boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. De minimale uitharding- temperatuur bedraagt 15ºC.

Aantal lagen 2 componenten Coating

Het Betonstuc systeem kan worden geleverd met 1, 2 of 3 lagen 2 componenten Coating. Het aantal lagen coating hangt af van de applicatie, afhankelijk van de mate van bescherming dat nodig is. Zie hiervoor het overzicht hieronder. Indien er twijfel bestaat kunt u contact opnemen via info@stucpaintsupplies.nl voor een beoordeling van de situatie en verdere afhandeling.

1 laag: muur/plafond/object in; hal, slaapkamer, kantoor, woonkamer etc.

2 lagen: muur/plafond/object in; badkamer, toilet, keuken

3 lagen: vloeren binnen/buiten, muur/plafond/object buiten

Verwerking & Productomschrijving: Betonstucsysteem

Let op!

Indien er in het informatie blad sprake is van het gebruik van Stuc Paint Supplies Hechtprimer en/of Uitvlakmortel, dient de sectie "Verwerking & productomschrijving: Hechtprimer & Uitvlakmortel" eerst geraadpleegd en uitgevoerd te worden.

Primer

Productomschrijving

Stuc Paint Supplies Primer is een kant en klare, wit gepigmenteerde, kwartshoudende primer op basis van een hoogwaardige kunstharsdispersie. Deze primer is speciaal ontwikkeld as dekkende voorstrijk voor Stuc Paint Supplies Betonstuc, het dient dus als basis laag zodat de Betonstuc hechten kan op ondergronden die egaal, droog scheurvrij, gelijkzuigend en gelijk van kleur zijn.

Het verbruik van het product is 100 gram per m2.

Het product word geleverd voor 1m2, 2m2, 5m2 en 10m2 (of een veelvoud hiervan).

Verwerking

Voordat u begint met uw Betonstuc project, dient de ondergrond egaal, droog en scheurvrij zijn, ook dient de ondergrond een gelijke (voldoende) zuiging te hebben en gelijk van kleur te zijn. Indien dit niet het geval is raden wij aan om het informatie blad te raadplegen, als dit nog niet gedaan is, zo kunnen de correcte stappen ondernomen worden om te zorgen dat de ondergrond gereed is voor de applicatie van de Stuc Paint Supplies Primer en de rest van het Betonstuc systeem. De ondergrond moet worden ontdaan van alle stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Meng nu de Primer gedurende een periode van minimaal 2 minuten totdat het product volledig egaal van substantie is. Hierna dient de Primer met een blokkwast (of een andere vergelijkbare manier van applicatie) gelijkmatig en volledig dekkend op de ondergrond te worden aangebracht.

Laat de Primer nu gedurende een periode van minimaal 2 uur drogen tot het product volledig uitgehard is, alvorens verder te gaan naar de volgende stap.

Betonstuc Base

Productomschrijving
Stuc Paint Supplies Betonstuc Base is een kant en klare, decoratieve spachtel op basis van een hoogwaardige kunstharsdispersie en speciaal geselecteerde vulmiddelen, pigmenten en hulpstoffen. Deze Betonstuc is ontwikkeld voor het vervaardigen van decoratieve en creatieve wandbekledingen met een industriële uitstraling. Stuc Paint Supplies Betonstuc Base is de grove, eerste laag Betonstuc en dient als basis laag om textuur te creëren.

Het verbruik van het product is 800 gram per m2.
Het product word geleverd voor 1m2, 2m2, 5m2 en 10m2 (of een veelvoud hiervan).

Verwerking
Voordat u begint met het aanbrengen van de Stuc Paint Supplies Betonstuc Base dient er gecontroleerd te worden of de aangebrachte Primer volledig droog is, ook moet de ondergrond worden ontdaan van alle stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Meng nu de Betonstuc Base gedurende een periode van minimaal 3 minuten totdat het product volledig egaal van substantie is. Hierna dient de Betonstuc Base met een spaan (of een andere vergelijkbare manier van applicatie) op de ondergrond aangebracht te worden; voorzien van aanzetten, rillen en kleine oneffenheden om zo de gewenste structuur te bereiken. De aanzetten rillen en kleine oneffenheden creëren textuur, ook veranderd de kleur door het aanbrengen van Betonstuc in verschillende diktes. De structuur die gecreëerd word met de Betonstuc Base is essentieel voor het creëren van het natuurlijke effect in het eindresultaat.

Laat de Betonstuc Base nu gedurende een periode van minimaal 6 uur drogen tot het product volledig droog is, alvorens verder te gaan naar de volgende stap.

Betonstuc Finish

Productomschrijving
Stuc Paint Supplies Betonstuc Finish is een kant en klare, decoratieve spachtel op basis van een hoogwaardige kunstharsdispersie en speciaal geselecteerde vulmiddelen, pigmenten en hulpstoffen. Deze Betonstuc is ontwikkeld voor het vervaardigen van decoratieve en creatieve wandbekledingen met een industriële uitstraling. Stuc Paint Supplies Betonstuc Finish is de fijnere, tweede laag Betonstuc en dient als afwerk laag om zo een vlak gestreken oppervlakte te creëren en zowel de textuur als het kleurverschil om hoog te brengen.

Het verbruik van het product is 400 gram per m2.
Het product word geleverd voor 1m2, 2m2, 5m2 en 10m2 (of een veelvoud hiervan).

Verwerking
Voordat u begint met het aanbrengen van de Stuc Paint Supplies Betonstuc Finish dient er gecontroleerd te worden of de aangebrachte Betonstuc Base volledig droog is, ook moet de ondergrond worden ontdaan van alle stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Meng nu de Betonstuc Finish gedurende een periode van minimaal 3 minuten totdat het product volledig egaal van substantie is. Hierna dient de Betonstuc Base met een spaan (of een andere vergelijkbare manier van applicatie) gelijkmatig en licht dekkend op de ondergrond te worden aangebracht. Wanneer de Betonstuc Finish voldoende aan is getrokken tot het product bijna droog is (circa 2 uur) dient het product nagepleisterd te worden met een kleine hoeveelheid water, om zo het gewenste resultaat te bereiken.

Laat de Betonstuc Finish nu gedurende een periode van minimaal 6 uur drogen tot het product volledig droog is, alvorens verder te gaan naar de volgende stap.

Coating 2C

Productomschrijving

Stuc Paint Supplies Coating 2C is een water gedragen PU coating bestaande uit een A- en een B component, op basis van alifatische PU-emulsie en een alifatische isocyanaat als verharder. Deze Coating is ontwikkeld voor een natuurlijke, matte uitstraling en beschikt over hoge slijtvastheid en chemische bestendigheid. Stuc Paint Supplies Coating 2C word toegepast als een kras vaste, niet vergelende, vlekbestendige, eenvoudig te reinigen en beschermende afwerking voor over Stuc Paint Supplies Betonstuc. De Coating word aangebracht in 1, 2 of 3 lagen afhankelijk van de vereiste bescherming (zie informatieblad).

Het verbruik van het product is (90A+10B) 100 gram per m2.
Het product word geleverd voor 1m2, 2m2, 5m2 en 10m2 (of een veelvoud hiervan).

Verwerking

Voordat u begint met het aanbrengen van de Stuc Paint Supplies Coating 2C dient er gecontroleerd te worden of de aangebrachte Impregneer volledig droog is, ook moet de ondergrond worden ontdaan van alle stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Voeg eerst de inhoud van de verpakking B component bij de bijbehorende verpakking A component Coating. Meng nu de 2 componenten Coating gedurende een periode van minimaal 3 minuten totdat het product volledig egaal van substantie is. Hierna dient de Coating 2C met een kortharige roller (of een andere vergelijkbare manier van applicatie) gelijkmatig op de ondergrond te worden aangebracht.

Indien er gekozen is voor meer dan 1 laag Coating 2C; laat de Coating 2C gedurende een periode van minimaal 12 uur drogen tot het product volledig droog is, alvorens verder te gaan met de volgende laag Coating 2C.

Wanneer het correcte aantal lagen Coating 2C aangebracht is, laat dan de Coating 2C gedurende een periode van minimaal 72 uur drogen om het product volledig te laten uitharden, alvorens het project in gebruik te nemen.

Verwerking & Productomschrijving: Hechtprimer & Uitvlakmortel

Hechtprimer

Productomschrijving

Stuc Paint Supplies Hechtprimer is een kanten klare voorstrijk om een hechting te verkrijgen op alle gladde, niet zuigende ondergronden zoals beton of tegels. Deze Hechtprimer is ontwikkeld met een speciale korrel opbouw, hierdoor word de mechanische hechting aanzienlijk vergroot. Hechtprimer word toegepast om een zuigende ondergrond te creëren voor het aanbrengen van Stuc Paint Supplies Uitvlakmortel of Stuc Paint Supplies Betonstuc.

Het verbruik van het product is 200 gram per m2.
Het product word geleverd voor 5m2 (of een veelvoud hiervan).

Verwerking

Voordat u begint met uw Betonstuc project, dient de ondergrond droog te zijn, ook moet de ondergrond worden ontdaan van alle stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Zo zorgt u ervoor dat de ondergrond gereed is voor de applicatie van de Stuc Paint Supplies Hechtprimer, Uitvlakmortel en de rest van het Betonstuc systeem.

Meng nu de Hechtprimer gedurende een periode van minimaal 2 minuten totdat het product volledig egaal van substantie is. Hierna dient de Primer met een blokkwast (of een andere vergelijkbare manier van applicatie) gelijkmatig en volledig dekkend op de ondergrond te worden aangebracht.

Laat de Hechtprimer nu gedurende een periode van minimaal 2 uur drogen tot het product volledig droog is, alvorens verder te gaan naar de volgende stap.

Uitvlakmortel

Productomschrijving

Stuc Paint Supplies Uitvlakmortel is een snel verhardende, flexibele, vezelversterkende cementmortel op basis van minerale bindmiddelen, polymeren, licht gewicht vulstoffen en toeslagstoffen. Deze Uitvlakmortel is ontwikkeld om snel te drogen en flexibel te zijn om zo alle mogelijke oneffenheden op te vullen. Uitvlakmortel word toegepast om ondergronden die oneffenheden of scheuren vertonen, uit te vlakken.

Het verbruik van het product is 3kg per m2.
Het product word geleverd voor 5m2 (of een veelvoud hiervan).

Verwerking

Voordat u begint met het aanbrengen van de Stuc Paint Supplies Uitvlakmortel dient er gecontroleerd te worden of de aangebrachte Hechtprimer volledig droog is, ook moet de ondergrond worden ontdaan van alle stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Aanmaken van de Uitvlakmortel: Meng de Uitvlakmortel uit de verpakking met schoon water in een verhouding van 1 kilogram Uitvlakmortel per 0,2 liter water. Meng de combinatie gedurende een periode van minimaal 3 minuten tot het product volledig egaal van substantie is. Hierna is de Uitvlakmortel gedurende 45 minuten aan te brengen.
Aanbrengen van de Uitvlakmortel: De Uitvlakmortel dient met de hand op de ondergrond aangebracht te worden. Wanneer de Uitvlakmortel deels is aangetrokken kan de laag effen afgewerkt worden om zo de basis te vormen voor het aanbrengen van het Betonstuc systeem.
Laat de Uitvlakmortel nu gedurende een periode van minimaal 36 uur drogen tot het product volledig droog is, alvorens te beginnen met het aanbrengen van het Betonstuc systeem.