

Technisch blad Concrete Stucco sealer

Twee componenten water gedragen PU aflak, verkrijgbaar als zijdeglans en mat.

Productbeschrijving:

Concrete Stucco sealer is een speciale 2 componenten PU aflak op polyurethaan basis voor langdurige bescherming van de Concrete Stucco base. Zeer sterke coating met uitstekende elasticiteit, hechting en hoge chemicaliënbestendigheid. Uitstekend verloop, veilig in het gebruik bij aanbrengen. Hoge vaste stoffen gehalte, antislip formule. Vermindert de aanhechting van vuil en vereenvoudigt het onderhoud.

Eigenschappen en voordelen:

Naadloos.
Oplosmiddelvrij.
Eenvoudige verwerking.
Transparant.
Zijdeglans.
Uitstekende elasticiteit.

Kenmerken:

Dichtheid bij 20°C : 1,01 g/cm³*
Vaste stofgehalte: 100 %
Viscositeit 23°C: ca. 420 mPas**
Stof droog na bij 20°C: ca. 2 uur
Beloopbaar bij 20°C: ca 3 uur
Chemisch belastbaar: Na 7 dagen
Doorharding: Krimpvrij
Potlife: ca. 14 uur. bij 20°C***
**DIN en ISO 2811-2*
***DIN 53505-D*
****100 gram bij 23°C*

Opslag:

Houdbaarheid: bij goede opslag 12 maanden.
Vorstbestendig: nee.

Bij bovengenoemde kenmerken gaat het om het gemiddelden. Door toepassing van natuurlijke grondstoffen in onze producten kan de werkelijke waarde (van het geleverde product en charge) geringe afwijkingen veroorzaken. Dit zonder afbreuk te doen aan de productgeschiktheid.

Werkbeschrijving:

1. De ondergrond dient, voorafgaand aan het aanbrengen van de Concrete Stucco sealer, schoon en droog te zijn, evenals vrij van stof, vet, olie, was- en onderhoudsmiddelresten.
2A. Voor de langdurige bescherming van de ondergrond, de coatingmenging gelijkmatig met een droge lakroller "Microvezel" (10mm) op de ondergrond uitrollen (bij sterk aanzuigende ondergrond uit een verfbakje of emmer werken). Aan de hand van de lichtinval (d.w.z. in de regel aan de raamkant) beginnen en van het licht weg werken, om de oppervlakte gedurende de verwerking te kunnen beoordelen en eventuele fouten direct te kunnen herstellen. De coating daarbij in max. 1 meter brede banen dwars op de lichtinval (d.w.z. parallel aan het raam) met de roller verdelen en aansluitend in de richting van de lichtinval gelijkmatig uitrollen Bij vloeren plasvorming vermijden.



2B. Na voldoende drogingstijd (ca.3 uur, echter wel binnen 12 uur) eventueel de coatingmenging voor de tweede keer aanbrengen.

Ruimte-, ondergrond- en verwerkingstemperatuur 18-25°C. Relatieve luchtvochtigheid: 40-65%.

Verbruik Concrete Stucco sealer 100 gram/m² per laag.

Na droging van de tweede seallaag (minstens 12 uur) is de ondergrond voorzichtig bruikbaar.

Voorwaarden voor optimale verwerking:

De Concrete Stucco sealer is een polyurethaan dispersie, maar geeft tijdens de uitharding wel een speciale geur af. Tijdens de werkzaamheden de werkruimte te allen tijde ventileren.

De maximale luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 65 %.

Het dauwpunt moet 3°C hoger zijn dan de oppervlakte temperatuur om condensatie te voorkomen.

Verwerking bij minimaal 18°C en maximaal 25°C.

De ondergrond dient een hechtsterkte te hebben van min. 1,5 N/mm².

De ondergrond mag geen onthechtende eigen en betonvreemde stoffen bevatten.

De menging van Concrete Stucco sealer en verharder heeft bij de voorgeschreven verwerkingstemperatuur een "open" tijd van ca. 4 uur. Mengt u alleen zoveel coating aan, welke u binnen dit tijdsbestek kunt verwerken. Bij hogere temperaturen van coating en verharder wordt de verwerkingstijd aanzienlijk verkort, bij koude mengingscomponenten kan de menging niet zorgvuldig genoeg worden doorgevoerd. Verpakking met aangemengde coating niet dicht afsluiten, aangezien door de reactie van coating en verharder gassen ontstaan. Bij het aanbrengen en tijdens de droging voor voldoende ventilatie zorgen, echter tocht en sterke zonnestraling vermijden en de oppervlakte beschermen tegen stof.

Bij vloeren: Vloerverwarming tijdig vooraf uitzetten. Hoeken en lastig toegankelijke plekken, die niet volledig met behulp van de roller kunnen worden bewerkt, met een vlakke kwast voorstrijken en direct in aansluiting daarop zo ver mogelijk over rollen, dit om strijkranden te voorkomen. Tijdens de eerste 10-14 dagen geen tapijt over de vloer leggen en meubels voorzichtig plaatsen.

Droogtijden:

0-2 uur: voelt droog aan, beschadigt zeer snel.

2-6 uur: voelt droog aan, beschadigt nog steeds snel.

6-12 uur: beperkt belastbaar.

12-18 uur: matig gebruik (op vloeren geen objecten verschuiven).

18-24 uur: functioneel gebruik (op vloeren, harde objecten kunnen krassen veroorzaken).

5-7 dagen: definitieve duurzaamheid bereikt.

Verwerkingstemperatuur:

Ondergrens : +10°C

Bovengrens : +30°C

Verpakkingseenheden:

Verpakking 5,5 kg (5 kg A component & 500 gram B component).

Mengverhouding:

Component A : Component B = 1 : 10 gewichtsdelen.

Mengmethode:

De componenten dienen op de volgende wijze gemengd te worden:

1. Verpakking component A en B goed schudden
2. Component A overgieten in een schone emmer en daarna geleidelijk component B in zijn geheel toevoegen.



3. Met een langzaam draaiend roerwerk (max. 300 toeren) grondig mengen totdat er een homogene massa ontstaat.

Grondig langs de wanden en de bodem mengen.

4. Na 3 minuten het product te hebben gemengd het product door een zeef gieten in een schone emmer.

NIET UIT DE GELEVERDE VERPAKKINGEN WERKEN

Arbeidsveiligheid:

Component B: GEVAAR

Alle producten en diensten worden geleverd volgens de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Omdat wij niet bekend zijn met de wijze waarop en de omstandigheden waaronder de producten worden verwerkt en op de verwerking van onze producten geen invloed hebben, wordt elke aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van de verwerking van onze producten uitgesloten. Deze technische specificaties d.d. 4-7-2019 zijn informatief en kunnen te allen tijde worden gewijzigd.