VARNISH SOLVENT

BESCHRIJVING

VARNISH SOLVENT is een acrylpolyurethaan afwerkprimer, speciaal ontwikkeld voor het vernissen van vloeren en bekledingen binnen en buiten. Het is een vernis van alifatisch-acrylische aard. Het wordt voornamelijk gebruikt voor de decoratieve afwerking van begaanbare vloeren (**hoge weerstand en intensief verkeer voor vloeren**). Aanbevolen voor de afwerking van nieuwe vloeren of de renovatie van gladgestreken betonvloeren, zelfnivellerende vloeren, microcement, stempelbeton, enz.

SAMENSTELLING

- Varnish Solvent-katalysator: acrylafwerking.
- Varnish Solvent: semi-dekkende acrylafwerking.
- Tweecomponenten acrylpolyurethaan primer en afwerking, op basis van alifatische isocyanaat- en polyacrylaathars dat door chemische reactie uitharden bij omgevingstemperatuur.
- Verharder op basis van niet-vergelende isocyanaten, met zeer hoge fysisch-chemische prestaties (polyurethaanverharder).
- Mengverhouding: **3/1 op gewicht**.

GEBRUIK

Ondergronden

Alle soorten gelaagde ondergronden of composieten op basis van PE- of polyurethaanharsen, met een passende uitharding. Ook op eerder uitgehard cement en beton; op alle soorten ferro-ondergronden, staal, zink, aluminium, non-ferrometalen, roestvast staal, gegalvaniseerd materiaal, bepaalde kunststoffen (behalve PE en PP), epoxyprimers en oppervlakken geschilderd met alkydemail (eerder hersteld).

Voorbereiding van de ondergrond: ijzer en staal

Volgens norm UNE 48302 (ISO 8501-1) om roest en walshuid te verwijderen, onmiddellijk vóór het schilderen stralen met zand tot Sa 2 of borstelen tot St 2. Op vuile oppervlakken vooraf ontvetten en schuren met schuurmiddel nr. 240-260.

Composieten

Goed ontvetten en één of twee lagen product aanbrengen, afhankelijk van de gewenste afwerking.

EIGENSCHAPPEN

Sterke vermindering van de wateropname van de behandelde materialen en bijgevolg:

- Verhoogt de weerstand tegen weersinvloeden (zure regen van SO_2).
- Bestand tegen UV-straling.
- Veroudert niet door de inwerking van roest, omdat het geen onverzadigde dubbele bindingen heeft.
- Beperkt de groei van schimmels en meeldauw (vergroening).
- Draagt bij aan de bestrijding van uitbloeiing.
- Minimale gevoeligheid voor vorst-dooicycli.
- Behoudt het oorspronkelijke uiterlijk en de gasdoorlaatbaarheid («ademend vermogen»).

OPSLAG EN VERPAKKING

- Het product ver van warmte- en elektriciteitsbronnen opslaan.
- Niet roken in de opslagruimte.
- Om morsen te voorkomen moeten geopende verpakkingen zorgvuldig worden gesloten en rechtop worden geplaatst.
- Maximale opslagtijd: **12 maanden**.
- De verharder neemt na opening vocht uit de omgeving op en moet zo snel mogelijk worden gebruikt, omdat de viscositeit toeneemt en hij onbruikbaar wordt.

LEVERINGSVORM

- Product: **3 kg** VARNISH SOLVENT.
- Verharder: **1 kg** CATALIZADOR.

OPMERKINGEN

Volg bij het gebruik de aanwijzingen op het etiket van de verpakking en neem de voorzorgsmaatregelen voor ventilatie en hantering in acht die zijn vermeld in het veiligheidsinformatieblad (VIB) van het product, overeenkomstig de geldende wetgeving.

Deze informatie komt overeen met de huidige stand van onze kennis en geeft informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden. Het doel ervan is dan ook niet om bepaalde eigenschappen van de producten of hun geschiktheid voor een specifieke toepassing te garanderen. Eventueel bestaande industriële eigendomsrechten moeten worden gerespecteerd. De kwaliteitscontroleparameters worden vermeld in het specificatieblad van elk product.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 en 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPANJE Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es

satine
satine.com

TECHNISCHE KENMERKEN

VARNISH SOLVENT	Waarde
Dichtheid	≤ 1,4
Vaste stoffen	68 ± 4
Verwerkingstijd (pot life)	3 u
Viscositeit van het product	20″ ± 5″ Fordbeker 8
Viscositeit van het mengsel	42″ ± 5″ Fordbeker 4
Glans	15 ± 5
Verwerkingstemperatuur	-35 °C
Tijd tussen lagen	12 u
Dikte van de droge film	100 ± 20 µm
Afwerking	Mat, zijdeglans, hoogglans
Kleur	Semi-dekkend. Kleuring mogelijk

CATALIZADOR	Waarde
Fysische toestand bij 20 °C	Vloeistof
Uiterlijk	Niet bepaald
Kleur	Niet bepaald
Geur	Niet bepaald
Kookpunt bij atmosferische druk	139 °C
Dampspanning bij 20 °C	711 Pa
Dampspanning bij 50 °C	3782 Pa (4 kPa)
Verdampingssnelheid bij 20 °C	Niet relevant
Dichtheid bij 20 °C	1029 kg/m^3
Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,029
Dynamische viscositeit bij 20 °C	3000 cP
Kinematische viscositeit bij 20 °C	2914,66 cSt
Kinematische viscositeit bij 40 °C	Niet relevant
Concentratie	Niet relevant
pH	Niet relevant
Dampdichtheid bij 20 °C	Niet relevant
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water bij 20 °C	Niet relevant
Oplosbaarheid in water bij 20 °C	Niet relevant
Oplosbaarheidseigenschap	Niet relevant
Ontledingstemperatuur	Niet relevant
Vlampunt	34 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	315 °C
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Niet bepaald

CATALIZADOR	Waarde
Bovenste ontvlambaarheidsgrens	Niet bepaald

GEBRUIKSAANWIJZING

Meng component A (VARNISH SOLVENT, 3 kg) met component B (CATALIZADOR, 1 kg). Het product altijd roeren vóór gebruik.

AANBRENGSYSTEMEN

Algemene aanbrengregels

Pistool met continue lucht of airless. Verdun het mengsel met een geschikt oplosmiddel tot een viscositeit van 28-30″ Ford nr. 4, waarbij het oplosmiddel wordt gekozen afhankelijk van het doel van de toepassing:

- Snel drogend oplosmiddel.
- Middelsnel drogend oplosmiddel.
- Langzaam drogend oplosmiddel (zeer goede vloeibaarheid).

Voor airless-toepassing moet de uitgangsdruk 100 tot 150 kg/m^2 bedragen.

Kwast of roller. Verdunnen tot de optimale verwerkingsviscositeit, afhankelijk van de temperatuur, met langzaam drogend oplosmiddel voor een goede vloeibaarheid en kwastgemak. Het aanbrengen tussen de lagen kan nat-in-nat gebeuren of anders tussen 12 en 24 uur.

Aanbrengregels voor microcement

Het mengsel van VARNISH SOLVENT + CATALIZADOR altijd aanbrengen op de voorafgaande primer met PRIMER VARNISH. Voor de 1e laag wordt aanbevolen VARNISH SOLVENT te mengen met normaal DISOLVENTE VARNISH in de zomer en snel in de winter.

Verbruik

- 1e laag: **max. 50 g/m^2** + katalysator (33 %) + oplosmiddel (15 %). Het verbruik zal nooit hoger zijn.
- 2e en 3e laag: **max. 100 g/m^2** + katalysator (33 %) + oplosmiddel (15 %).
- Bij aanbrengen met roller zijn de hoeveelheden gelijk, maar met 5 % meer oplosmiddel.

Droogsysteem

Drogen aan de lucht door chemische reactie. Niet drogen onder 10 °C of bij een relatieve vochtigheid hoger dan 80 %. De maximale eigenschappen worden bereikt 7-10 dagen na het aanbrengen; dit wordt versneld door warmte toe te voegen, zonder 50 °C te overschrijden, na voorafgaande verdamping van 30-60 minuten.

PRESTATIES

Ontworpen om geëmailleerde voorwerpen te verkrijgen met één enkel product: geschikt als eerste laag, dankzij de goede hechting, en als eindlaag, dankzij de uitstekende afwerking. Als afwerking heeft het een hoge chemische bestendigheid dankzij de geselecteerde acrylharsen met isocyanaat.

- Chemische bestendigheid volgens UNE-EN ISO 2812-1 tegen gangbare en de meest agressieve reinigingsmiddelen. Waterdichtheidstests uitgevoerd met zoutzuur.

Deze informatie komt overeen met de huidige stand van onze kennis en geeft informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden. Het doel ervan is dan ook niet om bepaalde eigenschappen van de producten of hun geschiktheid voor een specifieke toepassing te garanderen. Eventueel bestaande industriële eigendomsrechten moeten worden gerespecteerd. De kwaliteitscontroleparameters worden vermeld in het specificatieblad van elk product.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 en 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPANJE Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es

- Bestendigheid tegen heet water volgens UNE-EN ISO 2812-2.
- Uitstekende mechanische weerstand, dankzij de grote flexibiliteit, volgens ISO 1520 (dieptrekproef) en UNE-EN ISO 6272 (valproef met een massa).

Aanbevolen, vanwege de hoge fysisch-chemische prestaties, voor het schilderen van composieten waar hoge chemische en mechanische prestaties vereist zijn.

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN EN AANBEVELINGEN

- Het product niet aanbrengen onder ongunstige weersomstandigheden: koud weer, regen, enz.
- De omgevingstemperatuur tijdens het aanbrengen en uitharden moet **tussen 6 en 35 ºC** liggen.

VERDUNNING

Het product kan met DISOLVENTE VARNISH binnen een breed bereik worden verdund: **tussen 10 en 20 %**, afhankelijk van de ondergrond, de temperatuur en het type toepassing (pistool of roller).

Deze informatie komt overeen met de huidige stand van onze kennis en geeft informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden. Het doel ervan is dan ook niet om bepaalde eigenschappen van de producten of hun geschiktheid voor een specifieke toepassing te garanderen. Eventueel bestaande industriële eigendomsrechten moeten worden gerespecteerd. De kwaliteitscontroleparameters worden vermeld in het specificatieblad van elk product.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 en 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPANJE Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es