satine
satine.com

TECHNISCH BLAD

VARNISH SANITARY

BESCHRIJVING

VARNISH SANITARY is een tweecomponenten epoxycoating, oplosmiddelvrij en met amine uitgehard, geschikt als eindlaag voor de naadloze bekleding van beton dat vooraf is geprimerd en afgedicht. Voor gebruik als vloerbekleding in de voedingsindustrie, magazijnen en industriële hallen in het algemeen, waar een gladde, esthetische, wasbare afwerking met hoge fysisch-chemische prestaties vereist is.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID BIJ ONDERDOMPELING

Product	Onderdompeling	Resultaat
Ammoniak 3 %	1 jaar	Onveranderd
Natronloog 3 %	1 jaar	Onveranderd
Drinkwater	6 jaar	Onveranderd
Zeewater	6 jaar	Onveranderd
Wijn	6 jaar	Onveranderd
Bier	6 jaar	Onveranderd
Cider	6 jaar	Onveranderd
Olijfolie	6 jaar	Onveranderd
Suikeroplossing	6 jaar	Onveranderd

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.
- Houdbaarheid: minimaal **24 maanden** (deel A) en **12 maanden** (deel B) bij 20 °C.

VEILIGHEID EN HYGIËNE

VARNISH SANITARY is onder normale omstandigheden van gebruik niet giftig en niet ontvlambaar. Gebruik zonder bijzondere veiligheidsmaatregelen wordt aanbevolen, alleen de wettelijke arbeidsgezondheidsvoorschriften.

Product bestemd voor gebruik door professionele werknemers in industriële situaties, in overeenstemming met de adviezen in dit blad en in het veiligheidsinformatieblad voor materialen (MSDS) dat SATINE ter beschikking stelt.

Voor verduidelijking of vragen over dit product verzoeken wij u contact op te nemen met onze technische afdeling.

KENMERKEN

Kenmerk	Resultaat
Kleur	Grijs, rood en groen (andere, op aanvraag)
Uiterlijk	Glanzend
Vaste stoffen naar volume	ca. 100 %
Aanbevolen dikte	200 µm droog per laag
Praktisch verbruik	5 m^2/kg voor 200 µm droog
Aanbrengmethode	Airless-pistool, spuitpistool, kwast en roller
Pot life	50 minuten bij 20 °C
Soortelijk gewicht	1,30 g/cm^3
Verwerkingstijd van het mengsel	20-25 min
Aanraakdroog (25 °C)	Minder dan 2 u
Kleefvrij droog (25 °C)	Minder dan 6 u
Tijd tussen lagen	Minimaal 12 uur, maximaal 24 u
Volledige uitharding (25 °C)	> 7 dagen
Volledige uitharding (15 °C)	> 12 dagen

Overschilderinterval voor de tweede laag

Temp.	Beloopbaar	Uitgehard	Minimum	Maximum
20 °C	2 dagen	7 dagen	24 uur	2 dagen

EIGENSCHAPPEN VAN HET PRODUCT

- Voor de voedingsindustrie.
- Voor tanks en silo's.
- Zonder voegen.
- Product goedgekeurd door het Spaanse Ministerie van Volksgezondheid en Consumentenzaken.
- Stofbindende coating voor betonvloeren.
- Goede verwerkingseigenschappen.
- Hoge weerstand tegen slijtage en abrasie.
- Hoge chemische en mechanische weerstand.
- Vereist geen inductietijd.
- Gemakkelijk te reinigen.
- Uitstekende waterbestendigheid tijdens het uithardingsproces; anders kunnen oppervlaktedefecten en hechtingsproblemen van het systeem ontstaan.

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

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

Het beton moet vooraf zijn geprimerd of afgedicht tot volledige verzadiging van de poriën, en de maximale overschilderingstijd van de voorgaande laag mag niet zijn overschreden. Als de vloer sterke onregelmatigheden vertoont, wordt aanbevolen deze te herstellen met een mortel met dezelfde eerder gebruikte primer, vóór het aanbrengen van VARNISH SANITARY.

Onder normale temperatuuromstandigheden bedraagt het interval tussen lagen 24 uur; lage temperaturen en een hoge relatieve vochtigheid beïnvloeden niet alleen de snelheid...

GEBRUIKSAANWIJZING

Meng component A en giet gelijktijdig de inhoud van component B (verharder) erbij, met een langzaam draaiende menger, tot een homogeen geheel.

Belangrijk: na het maken van het mengsel is er slechts **15 tot 20 minuten** beschikbaar om het aan te brengen.

Het aanbrengen kan met spuitapparatuur, kwast of roller, tot een doorlopende laag met de gewenste dikte is gevormd. Aanbevolen wordt **600-800 g/m^2** aan te brengen over de twee lagen samen (filmdikte: 400-600 µm).

Belangrijk: als de maximale tijd tussen lagen wordt overschreden, wordt het oppervlak licht geschuurd om de hechting van het product te garanderen.

AANBRENGPARAMETERS

Parameter	Aanwijzing
Mengsel	20 gewichtsdelen + 5 gewichtsdelen (4:1)
Airless-pistool	Geschikt. Bereik van spuitmonden: 15-19 duizendsten. Uitgangsdruk bij de spuitmond: 140 kg/cm^2
Luchtpistool (conventioneel)	Niet geschikt
Kwast	Geschikt
Roller	Aanbevolen. Roller met middellange vacht. Aanbevolen verdunning: 5-8 %
Oplosmiddel	GlobalSolv Epoxi
Temperatuur en vochtigheid bij verwerking	10-35 °C. Relatieve vochtigheid ≤ 70 %
Reiniging	Gebruik een reinigingsoplosmiddel dat compatibel is met de gebruikte verf, onmiddellijk na het aanbrengen, zodat het product niet in de apparatuur kan polymeriseren.

Niet gebruiken bij hoge relatieve vochtigheid tijdens de droog- en uithardingstijden: er bestaat risico op aminesluiers (amine blush) die een vertroebeling van het oppervlak veroorzaken. Indien dit gebeurt, wassen met aangezuurd zoet water en een algemene laag product aanbrengen.

SCHILDERSYSTEMEN

Het meest gebruikelijke schildersysteem is, na het afdichten, het aanbrengen van twee gekruiste lagen VARNISH SANITARY, wat een afwerking van hoge kwaliteit oplevert. Het product hoeft niet met een extra laag te worden bedekt en wordt niet aanbevolen als eindlaag buiten.

Wenst men een antislipafwerking, dan wordt kwartszand met een korrelgrootte tussen 0,2 en 0,6 mm uitgestrooid tot verzadiging van de eerste laag VARNISH SANITARY, terwijl deze net is aangebracht. Vóór het aanbrengen van de tweede laag wordt het overtollige zand verwijderd en vervolgens wordt de tweede laag VARNISH SANITARY aangebracht.

Het product heeft zelfnivellerende eigenschappen, daarom is het raadzaam het met de roller aan te brengen nadat de viscositeit met verdunner is aangepast.

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

VEILIGHEIDSVOORZORGEN

Product bestemd voor gebruik door professionele werknemers in industriële situaties, in overeenstemming met de adviezen in dit blad en in het veiligheidsinformatieblad voor materialen (MSDS) dat SATINE ter beschikking stelt. Alle werkzaamheden die het aanbrengen en gebruik van dit product met zich meebrengen, moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de toepasselijke nationale normen en voorschriften inzake hygiëne, veiligheid en milieu. Voor verduidelijking of vragen verzoeken wij u contact op te nemen met onze technische afdeling.

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 °C** 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).

LEVERINGSVORM

4 l + 2 l.

AANBRENGSYSTEMEN

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.
- 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.



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