



Technische Fiche	Pag.: 1
	Datum: 14.05.17
STONE PROTECT	

STONE PROTECT is een water- en olieafstotend impregneringsmiddel voor alle soorten poreuze natuursteen en steen, zoals kalksteen, Bourgondische witsteen, zandsteen, klinkers, enz...

STONE PROTECT bevat UV-blokkerende additieven die niet worden uitgeloozd door water. Dit, samen met de waterafstotende eigenschappen ontnemen aan watergevoelige bacteriën, schimmels en algen de voedingsbodem en de hechtingsgrond voor hun ontwikkeling. Hierdoor wordt een langdurende bescherming tegen de woekering van deze parasieten bekomen.

STONE PROTECT vormt een chemische en fysische binding met de steen en heeft een hoog penetratievermogen. Na behandeling is er weinig of geen verandering van het uitzicht van de steen.

De laag is volledig dampdoorlatend zodat de ondergrond verder uitdroogt.

STONE PROTECT beschermt tegen zure regen en vervuiling.

Eigenschappen:

De coating is een micro-emulsie van fluorpolymeren met emulsiestabilisatoren in water. De emulsie is een opaak transparante en licht schuimende vloeistof. De dichtheid is identiek aan water.

Werking:

Na verdampen van het water vormt zich op het substraat een goed hechtende laag fluorpolymeren. Deze laag, enkele micron dik (1/1000 mm), is water en olieafstotend. De volledige eigenschappen worden bekomen na 24 u bij een luchtvochtigheid van max. 70 % RV. Na bevleken van het substraat met waterige of oliehoudende producten beletten dat de vlek opengewreven wordt. De vlek afdippen met absorberend papier. Bij oliehoudende producten kan zich een ring of schaduw vormen, deze kunnen eventueel verwijderd, tot sterk verminderd, worden door te reinigen met detergent.

De egaal aangebrachte laag geeft geen wolkvorming noch verkleuring van het substraat, een klein glansverschil tussen de gecoate en onbehandelde oppervlakte is mogelijk afhankelijk van de dikte van de aangebrachte laag.

Technische data:

Specifieke dichtheid (Kg/dm³): 1,016

pH-waarde: neutraal, 6,5 – 7,5

Uitzicht: transparante opake vloeistof

Reuk: enigszins, niet karakteristiek

Vlampunt: niet van toepassing

Toepassing:

Voor het gebruik:

Het product is een opake vloeistof die in normale toestand licht melkachtig van uiterlijk is. De reuk is niet specifiek en niet storend noch prikkelend. Voor het gebruik goed schudden. Aanbrengen op een gereinigde en vetvrije ondergrond. Voor het uitvoeren van de werken de vervaldatum controleren.



Technische Fiche	Pag.: 2
	Datum: 14.05.17
STONE PROTECT	

Methodes van toepassen:

Het product kan onverdund aangebracht worden met een borstel. Een gewone platte borstel in varkenshaar is geschikt.

Voor grotere oppervlakte is het aanbrengen met rol aangewezen. De beste resultaten worden bekomen met rollen met spons binnenkern, deze beletten het afdruipen. Hierbij zijn de rollen van S.A.M. 5819 PROF voor acryllak op waterbasis aan te bevelen.

Een normaal spuitpistool, met boven of onderbeker, kan gebruikt worden. Het product wordt geleverd met een viscositeit van 10,5 seconden Fordbeker 4 mm. Er kan een spuitopening tot 1,2 mm gebruikt worden, 0,8 mm wordt aanbevolen. Eventueel kan de viscositeit aan de spuitparameters aangepast worden door verdunnen met water. **NOOIT SOLVENTEN GEBRUIKEN.**

Als alternatief voor een persluchtpistool kan een lagedruk pistool gebruikt worden. Deze pistolen hebben het voordeel draagbaar te zijn, geen compressor nodig te hebben en een olievrije lucht te bezorgen. De pistoolleenheid van Wagner type W670 is hiervoor bijzonder geschikt.

Belangrijke opmerking: Inademen van aërosol en/ of verneveld product kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Het is belangrijk de nodige maatregelen te nemen om blootstelling aan het verneveld product te voorkomen.

Plassen en druppels moeten worden vermeden of moeten meteen worden afgeveegd.

Op het oppervlak mogen geen productresten opdrogen,

Een teveel vóór het drogen volledig afnemen. Hiertoe evt. een met Isopropanol bevochtigde doek gebruiken. Dit is bijzonder belangrijk bij een ongelijk zuigende ondergrond, omdat anders een ongewenste glansvorming en vlekvorming kan optreden.

Droogtijd:

ca. 20-30 minuten, afhankelijk van de temperatuur en de ondergrond.

Het product is binnen ca. 24 uur volledig uitgereageerd. In deze tijd het oppervlak niet met water of olie belasten.

Let op:

Bepaalde materialen kunnen door het impregneren donkerder worden. Vóór het toepassen is het aanbevolen een testmonster te plaatsen om de cosmetische eigenschappen van de coating te beoordelen.

Opbrengst:

Het rendement is afhankelijk van de aanbrengmethode, de laagdikte en de adsorptie eigenschappen van het substraat. Bij aanbrengen met de borstel kan met een rendement van 2 m²- 10m²/ liter gerekend worden.



Technische Fiche	Pag.: 3
	Datum: 14.05.17
STONE PROTECT	

➤ **Verdere gegevens:**

De gebruikte apparatuur dient na het gebruik onmiddellijk en uitsluitend met water gereinigd te worden, geen solventen gebruiken.

Gezien de aangebrachte laag na opdrogen waterafstotende eigenschappen heeft moet voor het aanbrengen van meerdere lagen steeds nat op nat gewerkt worden.

Verpakking en opslag:

Verpakking:

1 liter, 5 liter, 25 liter, 200 liter, 1000 liter

Opslag:

Bij gesloten verpakking is STONE PROTECT 2 jaar houdbaar. De verpakking moet tegen volle zon beschermd worden. De verpakking boven het vriespunt stockeren. De verpakking gesloten stockeren.

Bij langere stockeertijden kan een lichte ontmenging optreden. Voor gebruik intensief roeren tot homogeen.

Veiligheid:

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen, 1999/45/EG

Symbolen:

Xi: irriterend

N: milieugevaarlijk



Voor het gebruik de veiligheidsinformatie fiche raadplegen die op eenvoudige vraag kan bekomen worden.

Formulering:

Gestabiliseerde opake micro-emulsie van fluorpolymeren in water.

ART-COMPANY BVBA

Grovermansdreef 29

9940 Evergem

0475/260322

Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

