

SILICONES

and more

Waterafstotende siliconemulsie 50 is een waterverduunbaar, oplosmiddelvrij silaan/siloxaan emulsieconcentraat.

Toepassing

Verdunde oplossingen van **Waterafstotende siliconemulsie 50** worden aanbevolen voor:

- Metselwerk waterafstotende middelen
 - Ideaal voor vele poreuze minerale en alkalische ondergronden, zoals bakstenen, tegels, kalksteen, zandsteen, beton en mortel.
- Waterafstotende diep indringende primers voor emulsieverven, pleisters en betoncoatings
 - Kan als zodanig of als hulpstof in acrylprimers worden gebruikt voor de productie van filmvormende impregneermiddelen voor latere overcoating met metselverven
- Impregneren van bouwmaterialen
 - Geschikt voor klei, beton, gasbeton, kalkzandsteen, vezelcement, minerale vezels en lichtgewicht toeslagmateriaal.

Functies

- Uitstekende penetratiediepte
- Snelle ontwikkeling van waterafstotendheid
- Hoge weerstand tegen waterpenetratie door capillariteit zonder de poriën te verstopen
- Hoge dampdoorlatendheid, ademend vermogen
- Sterke weerstand tegen alkaliën
- Stabiel bij opslag, zelfs verdund

Voordelen

- Verbeterd pareffect/ waterafstoting
- Permanente waterafstotende, ademende coating
- Bescherming tegen regen en afstromend water, vermijd chloride
- Voorkomt uitbloei en stopt de groei van micro-organismen
- Verandert het aspect van het substraat niet
- Ontworpen om op oplosmiddel gebaseerde silaan / siloxaan metselwerk waterafstotende middelen te vervangen
- Bij gebruik als primer zorgt het voor een goede hechting van verven
- Superieure prestaties bij hoge verdunning

Typische gegevens

Uiterlijk: Melk witte vloeistof
Werkzame stof in gewicht%: 50
Dichtheid @25 °C: 0.95
pH: 6 tot 8

Kenmerken

- Flexibel
- Na uitharden zeer sterk
- Shore A 23~28
- Eenvoudig te mengen
- Geringe krimp (< 0,3 %)
- Kleur: wit
- Goed vloeibaar

Gebruik/Doe:



SILICONES and more

Hoe te gebruiken

Als metselwerk waterafstotend

Kraanwater is geschikt voor het bereiden van oplossingen van **Waterafstotende siliconemulsie 50** tot een gehalte aan werkzame stof van 5% tot 10% (verdun het product in de verhouding 1:4 tot 1:9). Voor voldoende penetratie op beton van zeer hoge kwaliteit kan het nodig zijn om alleen in een verhouding van 1:2 te verdunnen. Oplossingen van **Waterafstotende siliconemulsie 50** zijn niet geschikt voor gips en minder zuigende, dichte natuursteen zoals marmer.

Hoe meer verdund ze zijn, hoe meer oplossingen de neiging hebben om te crèmeren. Deze fasescheiding kan echter door roeren worden omgekeerd. Dit zal het herstellen tot een homogene emulsie, zonder verlies van efficiëntie. **Waterafstotende siliconemulsie 50** bevat kleine hoeveelheden van een conserveermiddel dat de emulsie beschermt tegen microbiële besmetting en schimmelaantasting. Door de kwaliteit van het gebruikte water kan het nodig zijn om na verdunning een biocide toe te voegen; in principe kan bijna elk conserveermiddel op waterbasis worden gebruikt. Een dergelijke verdunde oplossing moet ten minste 6 maanden stabiel zijn, indien gedeïoniseerd water wordt gebruikt. Roer de oplossing altijd voor gebruik.

Bovenstaande oplossing kan op het gemetselde oppervlak worden aangebracht met een kwast, roller of bij voorkeur een tuin- of lagedruk-airless sproeier. De ondergrond moet droog en schoon zijn. Niet aanbrengen als het regent en wanneer het ook is gebeurd, stop de applicatie en bescherm de reeds geïmpregneerde gebieden. Niet aanbrengen op extreem hete ondergronden: een te snelle waterverdamping kan de penetratiediepte verminderen en kan leiden tot problemen met het oppervlakte-aspect. Twee nat-in-nat overstromingslagen hebben de voorkeur om een volledige dekking te garanderen. Het aanbrengen van de tweede laag voordat de eerste is opgedroogd, veroorzaakt door het pareleffect een ongelijkmatige oppervlakteafwerking. Tijdens het aanbrengen komt ethanol vrij en wordt de emulsie omgezet in een siliconenhars.

Het waterafstotende effect ontwikkelt zich binnen enkele minuten (vooral als de temperatuur hoog is en met weinig luchtvochtigheid). De beste prestaties worden echter binnen enkele dagen behaald.

Als impregneermiddel voor bouwmaterialen

Bouwmaterialen kunnen worden geïmpregneerd met verdunde **Waterafstotende siliconemulsie 50** oplossingen van 1:20 tot 1:50. De exacte verdunningsverhouding is afhankelijk van het bouw materiaal (bijvoorbeeld of er relatief dichte vezelcementplaten of laaggebakken keramische producten worden gebruikt) en de wijze van aanbrengen (bijvoorbeeld spuiten of dompelen).

Veiligheid

Lees het veiligheidsinformatieblad voor gebruik.

LET OP: Lees voor gebruik de productinformatie, productveiligheidsinformatiebladen en verpakkingsetiketten voor veilig gebruik

Gebruik/Doe:

