

aarosil IN 100

TOEPASSING

aarosil IN 100 creëert in de binnen- en buitenmuren een sperlaag tegen het opstijgend grondvocht.

VOORDELEN

- goed indringvermogen
- verhoogt indirect de isolatie van de muren
- verhindert het afbladeren van verf en het loskomen van pleister en behang
- verhindert het nat worden van hout en voorkomt zo houtrot
- langdurig werkzaam
- milieuvriendelijk
- zeer goed zuur- en alkalibestendig (bestand tegen verse cement)
- etst glas niet en tast metaal, plastic en andere materialen niet aan
- overschilderbaar met verven en sierpleisters op silicoonharsbasis
- met zuiver water verdundbaar

GEBRUIKSAANWIJZING

- NIET toepassen bij holle bakstenen (snelbouw)
- pleisterwerk verwijderen tot 50 cm boven de oude vochtgrens en de voegen uitkrabben tot 1,5 cm diepte
- barsten en gaten in de muur eerst herstellen met **cuglaton® reparatiemortel**
- diameter van de boorgaten aanpassen aan de gebruikte injectiesondes zodat deze de boorgaten goed afsluiten
- gaten voor injectie
- muren tot 50 cm dikte:
- op ongeveer 10 cm boven het vloerniveau
- alle 12 cm
- boren onder hoek van ongeveer 25°
- boordiepte: tot 5 cm van de andere kant
- muren groter dan 50 cm dikte
- twee rijen in verband boven elkaar boren
- boorstof verwijderen uit de boorgaten (perslucht of stofzuiger)
- **aarosil IN 100** verdunnen met zuiver water. 1 liter **aarosil IN 100** mengen met 9 liter water en met mixer of roerstaaf grondig roeren. De vloeistof is gebruiksklaar na 4 à 6 minuten mengen vanaf het moment dat het mengsel terug helder wordt. Het verdunde, gebruiksklare mengsel binnen de 6 uur verwerken.
- injecteren onder een druk van 0,5-2 bar, afhankelijk van de porositeit van de ondergrond, tot de vloeistof aan het oppervlak zichtbaar wordt onder vorm van een zich vergrotende, cirkelvormige zone rond het boorgat (muur verkleurt donker). Blijven injecteren tot er zich een ononderbroken donkeren zone vormt tussen de opeenvolgende boorgaten wat erop wijst dat de muur tot verzadiging geïnjecteerd is.
- boorgaten afdichten met **cuglaton® konusmortel**
- de muur laten uitdrogen
- gevormde zouten verwijderen met harde borstel
- alvorens opnieuw te bepleisteren, de muur droog reinigen (waar mogelijk zandstralen) en bepleisteren met een zoutongevelige pleisterlaag
- als verf- of sierpleisterafwerking komen enkel waterafstotende maar goed waterdampdoorlaatbare producten in aanmerking.

aarosil IN 100

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

productnaam	aarosil IN 100
samenstelling	op basis van Protectosil BSM 100 W 98 – 100 % propyl trimethoxysilaan met catalysator
verduunning	1 deel aarosil IN 100 mengen met 9 delen water
verbruik	minimaal 2 liter verdund product (0.2 liter concentraat) per strekkende meter en per 10 cm muurdikte
stabiliteit verdund product	afhankelijk van de temperatuur : 4 - 6 uur
verwerkingstemperatuur	5 °C - 40 °C
droogtijd	na ongeveer 12 uur werkzaam de muur is droog na 4 maand tot 1 jaar afhankelijk van de muurdikte, zoutgehalte en omgevingsfactoren zoals temperatuur en relatieve luchtvochtigheid
oplosmiddel	oplosmiddelvrij
geur	terpentijnachtig
reinigen van materiaal	direct na gebruik reinigen met isopropanol gevolgd door overvloedig naspoelen met water droge, niet uitgeharde vlekken : verwijderen met alcohol (ethanol) of White Spirit
vlampunt	< 35 °C (ontvlambaar)

VERPAKKING EN OPSLAG

houdbaarheid : **aarosil IN 100** is minimum 1 jaar houdbaar indien koel en droog bewaard
verpakking : 1, 25 en 200 liter

GEZONDHEIDSASPECTEN

milieu : niet lozen
inwendig : dampen niet inademen
uitwendig : irritaties kunnen voorkomen, vermijd rechtstreeks contact met huid en ogen
veiligheid : **aarosil IN 100** is ontvlambaar, vermijd alle contact met vuur en hoge temperaturen.

Het is ten strengste verboden te roken tijdens het gebruik.

Januari 2007. Alle voorafgaande informatie betreffende dit product vervalt hierbij.

De informatie en adviezen op deze fiche vermeld worden verstrekt op basis van onze huidige kennis en ervaring met het product. In geen enkel geval aanvaarden wij enige aansprakelijkheid of bieden wij garantie in verband met de verwerking ervan. Proeven door uzelf uit te voeren geven uitsluitsel omtrent de juiste omstandigheden onder dewelke het product moet gebruikt en verwerkt worden. Bij twijfel kan u ons steeds contacteren voor eventueel bijkomend advies.