



KARAKTERISERING PROSTONE IMPREGNEER

ProStone is een waterige emulsie op basis van gemodificeerde reactieven siloxanen.

De voordelen:

ProStone is oplosmiddelvrij en biologisch afbreekbaar

ProStone verhindert het uitbloeien van loslatende zouten, kalk en mineralen

ProStone verhoogt de vorstbestendigheid en vermindert mos- en algengroei

ProStone behoudt het natuurlijk karakter en geeft geen verandering van kleur

ProStone garandeert een blijvende ademactiviteit en de natuurlijke uitwisseling van gassen

ProStone heeft een productgarantie van 10 jaar bij een vakbekwame verwerking

ProStone heeft geen ontbrandingspunt en bevat geen toxische splijtende producten

ProStone garandeert een UV bestendigheid op elk product

ProStone heeft bovengemiddelde normwaarde

ProStone is op geschiktheid en werkzaamheid door gerenommeerde onderzoekscentra en proeflaboratoria met succes getest. (IBAC + TUV Zuid Duitsland)

ProStone is door toevoeging van milieuvriendelijke producten tegen aantasting van micro-organismen speciaal beschermd

ProStone is in vier product varianten verkrijgbaar

Gebruik:

ProStone is een gebruiksklare waterige emulsie, die door middel van sproeien, onderdompelen, uitgieten of handmatig strijken op de ondergrond wordt aangebracht tot een volledige verzadiging is bereikt. Men gebruikt hiervoor de "nat in nat" werkwijze. Er treedt geen kleurverandering op, een kleurverdieping daarentegen kan bij bepaalde ondergronden in geringe mate optreden. Het is zinvol om een test te doen.

Waterige impregneermiddelen zijn het beste sproeiend aan te brengen, omdat dan een gelijkmatige opbrengst gegarandeerd is.

- Muren

Bij een sproeibehandeling wordt de emulsie met een goede druksproeier (Airles) aangebracht. Zuigende ondergronden in 2 tot 3 keer (lagen) "nat in nat" opbrengen. (kalkzandsteen en klinker)

- Vloeren

Uitgieten is hier de beste werkwijze. Het overtollige materiaal aansluitend met een doek of papier wissen / verwijderen. De optimale verwerkingstemperatuur is ca. 12°C - 25°C.

- Keuken en badkamer

Bij toepassing op kleine vlakken is het beste met een kwast of roller te werken.

➤ Terracotta en keramiek

Dompelen is bij klei materialen het beste. In de regel is een onderdompeling van ca. 15 seconden genoeg. Bij een sproeibehandeling moet, afhankelijk van de kwaliteit van het materiaal, de behandeling 2 tot 3 maal nat in nat gebeuren.

Na een behandeling met ProStone dringt het water als werkende stofdrager in het materiaal. De penetratie hangt af van de zuiging van het materiaal en is doorslaggevend voor de graad van hydrofobiering en houdbaarheid.

In de capillaire ruimte komt het tot hydrolyse, een chemische reactie tussen werkstof en het mineraal. Tijdens het drogingproces verdampt het water. (tot 72 uur)

Een impregnering is geen garantie ter voorkoming van vlekvorming door b.v. zuren. Het is primaire bescherming die het opnemen van vlekvormende substanties vermindert. Zelfs coca cola en vruchtensap kunnen kwetsbare materialen aantasten. Indien er vlekken ontstaan kunt u deze het beste meteen met een reinigingsmiddel verwijderen. Overtollig materiaal, na ca. 2 – 3 minuten inwerktijd, van het oppervlak verwijderen.

➤ Fouten bij de verwerking

Impregneermiddelen op waterbasis hebben bij het gebruik een gering schadepotentieel. Slechts 2 – 3 % leiden tot problemen ontstaan door de volgende oorzaken:

1. Te hoge restvocht in het materiaal (steensoort)
2. Over applicatie -> teveel materiaal op het oppervlak aangebracht (filmvorming)
3. Onder applicatie -> te zuinig aangebracht. (te weinig beschermende werking)
4. De ondergrond is te heet door zonnewarmte of vloerverwarming. De beschermende werking kan worden beïnvloed omdat het water in de impregneer te snel verdampt.
5. Vochtinwerking meteen na de applicatie. (te korte droogtijd)

➤ Na impregneren

Na impregneren is bij een waterige impregneer geen probleem. (nat in nat) Een teveel aan impregneer moet worden voorkomen.

Teveel aan impregneer met een doek of papier verwijderen. Indien er door een teveel aan opgebracht materiaal een filmlaag is ontstaan kunt u het geïmpregneerde materiaal met een grondreiniger verwijderen.

De behandelde vlakken – materialen dienen gedurende 48 uur (afhankelijk van de temperatuur) tegen vocht te worden beschermd. Daarna is het behandelde materiaal resistent tegen water.

➤ Opslag

De bewaar mogelijkheid van ProStone producten bedraagt minimaal 12 maanden bij een temperatuur van 5°C tot 40°C.