

FTB

MODEL LASTENBOEK VOOR HYDROFOBERING MET PRODUCT IN CRÈMEVORM

Nadat de gereinigde oppervlakken geheel droog, wordt de ondergrond waterwerend ingesteld met een hydrofuge in crèmevorm.

1. Technische kenmerken van het product:

Vorm:	pasteus, cremig
Kleur:	melkachtig wit
Reuk:	bijna reukloos
Dichtheid bij 20°C:	ca. 0,9 kg/dm ³
Oplosbaarheid met water:	mengbaar
Droogtijd:	ca. 1 uur na verwerking regenbestendig
Vlampunt:	ca. 69°C
Werkzame stofgehalte:	ca. 40 m%

2. Uitvoeringswijze:

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet in goede conditie verkeren: scheuren, slechte voegen, slechte aansluitingen dienen vooraf behandeld te worden. De ondergrond dient zuiver en zo droog mogelijk te zijn. Indien nodig de gevel grondig reinigen en alle restanten van gevelreinigingsproducten verwijderen omdat het de werking van de crème nadelig kan beïnvloeden. De niet te behandelen aangrenzende delen afdekken.(bvb. glas, planten, lak, enz.).

Opmerking: niet-poreuze ondergronden (bvb. marmer) mogen niet met de hydrofuge behandeld worden.

Verwerking:

De hydrofuge onverdund dmv. airless-spuiten in de gewenste laagdikte op de minerale ondergrond aanbrengen. Kleinere oppervlakte kunnen behandeld worden dmv. kwast of verfrol. Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond wordt één of worden twee lagen aangebracht, ook op verticale delen en boven het hoofd, zonder dat het materiaal van de ondergrond afloopt of gaat lekken.

Opmerking: in het geval dat de ondergrond zouten vertoont, dient eerst een analyse uitgevoerd te worden alvorens tot een hydrofobering wordt overgegaan.

3. Controle:

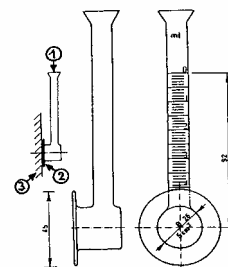
De efficiëntie van een waterwerende behandeling is gebaseerd op waterabsorptiemetingen met behulp van de Kärstenpijp volgens RILEM test II.4.

De Kärstenpijp (zie figuur) bestaat uit een waterpijpie met een oppervlakte van 5,7 cm², voorzien van een verticale buis gegraduateerd van 0 tot 4 ml. Ze wordt met een speciale mastiek, die geen vlekken nalaat, op het steenoppervlak bevestigd. Na vullen met water tot aan de bovenste ijkstreep leest men na 5, 10 en 15 minuten de geabsorbeerde hoeveelheid water af.

De hoeveelheid die geabsorbeerd wordt tussen de vijfde en de vijftiende minuut wordt als maat genomen voor het waterabsorberend gedrag van het materiaal en wordt gedefinieerd als de waterabsorptiecoëfficiënt (WAC).

Voorbeeld v.e. Kärstenpijp:

1. absorptiepijp
2. dichtingskit
3. te testen oppervlak



De hoogte van de waterkolom is 9,8 cm (volgens RILEM test II.4) wat overeenkomt met een hydrostatische druk veroorzaakt door een slagregen met een windsnelheid van 142,6 km/uur.

De meting wordt uitgevoerd op de monsters voor en na de hydrofobering en eventueel na 168 uur (of 1 week) verouderen.

We verwijzen ook naar de Technische Voorlichting van het WTCB: TV224 (Waterwerende oppervlaktebehandeling), paragraaf 5.8.1 (Meting van de waterabsorptie onder lage druk).

6. Aanbevolen producten:

FTB Façadecrème

Firma: FTB Restoration
 Bouwelven 19, 2280 Grobbendonk
 Tel 014/84 80 80
 Email: info@ftbrestoration.com