

weber.tec 941

Alkalische vloeistof voor het naderhand aanbrengen van een waterafstotende horizontale laag als afdichting tegen opstijgend vocht in metselwerk.



Producteigenschappen

- Als horizontale afdichting tegen opstijgend vocht
- Voor gemiddelde vochtigheidsgraden
- Dringt door tot in de fijnste capillairen
- Werkt capillairvernauwend en hydrofoberend
- Oplosmiddelvrij
- Voorkomt het indringen van zout
- Klaar voor gebruik

Toepassingen

weber.tec 941 is een horizontale tussenlaag om naderhand een horizontale afdichting tegen opstijgend vocht in het metselwerk aan te brengen, bij een vochtigheidsgraad van het metselwerk van max. 50 % tot 70 %. Het product kan ook als speciale impregnering van zoutbelast metselwerk gebruikt worden. Hierdoor wordt sterk verhinderd dat zout in de renovatiepleister dringt.

Technische gegevens

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| samenstelling | silicaat, silicaat |
| kleur | helder |
| aanbrenggereedschap | injectie met druk en zonder druk |
| verwerkingstemperatuur | > 5 °C |
| dichtheid | ca. 1,05 kg/dm ³ |
| consistentie | dunvloeibaar |

Verwerkingsvoorschrift

Algemene aanwijzingen:

De wanden boven de injectiezone kunnen alleen tot een evenwichtige vochtigheid opdrogen, als er geen dichte wandbedekking aanwezig is (pleisterwerk en verflagen verwijderen) en als in de behandelde ruimtes de juiste omstandigheden voor een droging heersen. Evt. moeten extra maatregelen worden getroffen.

Omdat er bij metselwerk van steenbrokken vaak de lintvoegen ontbreken, is dit metselwerk slechts ten dele geschikt.

De horizontale tussenlaag slechts toepassen bij goed zuigend metselwerk. Door twee rijen met boorgaten aan te brengen, die iets verplaatst boven elkaar aangebracht zijn, wordt de zekerheid van de uitvoering verhoogd.

Bijzondere aanwijzingen:

Niet met andere bouwstoffen mengen.

Vorbereiding van de ondergrond:

Voor het impregneren boorgaten met een diameter van ca. 30 mm, op een onderlinge afstand van 10 – 12 cm en in een hoek van 25° – 45° in het metselwerk boren. De diepte van de boorgaten is circa 5 cm minder dan de dikte

van het metselwerk. Als de boorgaten in twee rijen aangebracht worden, wordt elk tweede boorgat in de hoogte verplaatst. De boorgaten moeten minstens één lintvoeg doorboren.

Voor het injecteren moeten de boorgaten eerst met olievrije perslucht uitgeblazen worden.

Grotere holtes in de buurt van de injectiezone eerst met de vulmortel weber.tec 942 vullen, voordat de injectievloeistof geïnjecteerd wordt. Voor de verdere behandeling ca. 5 cm boven de oorspronkelijke rij met boorgaten nieuwe boorgaten aanbrengen of de gaten openboren.

Vóór het impregneren van metselwerk dat door zout belast is, moeten eerst de zoutkristallen weggeveegd en brosse voegen ca. 2 cm diep uitgekraasd worden. Eventueel voorhanden zijnde deklagen, zoals pleisterlagen of verflagen, volledig verwijderen.

Verwerking:

Injecteren zonder druk:

Om het verbruik te controleren is het raadzaam om in meerdere werkfasen en vanuit voorraadreservoirs te impregneren. De impregneertijd moet minstens 24 uur bedragen. Na het impregneren worden de boorgaten weer met weber.tec 942 gevuld.

Injecteren met lage druk:

De boorgaten worden met een op de betreffende injectienippels afgestemde diameter en op een onderlinge afstand van 10 – 12 cm vrijwel horizontaal in een metselwerkvoeg geboord. De boorgaten kunnen in één of in twee rijen aangebracht worden. Bij twee rijen mag de afstand tussen de rijen max. 8 cm bedragen. Het injecteren met lagedruk-injectienippels gebeurt met een constante druk van onder de 10 bar.

Impregneren:

weber.tec 941 met een borstel of penseel op de gereinigde ondergrond aanbrengen. Vervolgens moet weber.san 950 vers in vers en volledig dekkend opgespoten worden, zodat volgende renovatiepleisterlagen goed hechten.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking is het materiaal, minimaal 12 maanden houdbaar.

Gezondheids- en milieuaspecten

weber.tec 941 reageert alkalisch en kan schades veroorzaken bij langdurige inwerking op de huid. Ogen en huid dienen tegen spatten te worden beschermd. Wij adviseren om beschermende brillen, schorten en beschermende handschoenen te dragen en evt. spatten onmiddellijk af te wassen met water en zeep.

Verbruik

Het verbruik is o.a. afhankelijk van de wanddikte:

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------|----------|
| Wanddikte (cm) | 30 cm | 40 cm | 50 cm |
| (liter/m metselwerk) | 6 - 15 lt | 8 - 20 lt | 10-25 lt |

Impregneren: ca. 600 g/m²

Opmerkingen

Het procédé is bijzonder geschikt voor absorberend metselwerk (bak- en natuursteenmetselwerk).

Voor breuksteenmetselwerk is het slechts tot op zekere hoogte geschikt (na vooronderzoeken), omdat er vaak geen lint-voeg aanwezig is. Metselwerk in twee lagen met vulling van bouwpuin kan pas na het volpersen van de holle

weber.tec 941

ruimten met weber.tec 942 worden behandeld.
weber.tec 941 is alleen te gebruiken bij zuigend metselwerk. Anders bestaat het risico voor schade in de uitvlakmortel.

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren.
Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoopsen leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.
De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.
Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.

Overige informatie

weber.tec 941 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole.

| Verpakking | Artikelnummer |
|------------|---------------|
| 20 kg can | ITEM.0000161 |



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzetersproducten
Beton- en morteltechnologie
Vloer- en wandsystemen

Postadres Postbus 120
NL - 7070 AC Uift
Bezoekadres De Hogenkamp 22
NL - 7071 EC Uift

Telefoon +31 (0)315 270 620
Fax +31 (0)315 270 621
E-mail info@kiwitz.nl
Internet www.kiwitz.nl