TECHNISCHE KAART

INJECTIEVLOEISTOF 900

Middel om vochtige wanden mee te besproeien en te impregneren.

Parameters

Injectievloeistof 900 is een speciaal preparaat bestemd voor het uitvoeren van een horizontale barrière die beschermt tegen het aantrekken van capillair water, uit te voeren met de gravitatiemethode en drukmethode. Dit preparaat dient ook tot oppervlakimpregnering van poreuze materialen om de verzwakte structuur van de muur te versterken en het doordringen van zout naar de renovatiepleister of naar het oppervlak van de muur te beperken. Geschikt voor de impregnatie van volgende materialen: natuursteen, pleisters, gewone bakstenen, absorberende klinkerstenen. De vloeistof is niet geschikt voor injecties in muren met grote hoeveelheid van luchtbellen.

Properties

- Waterbestendig
- Vorstbestendig
- Hydrofobeerd en vernauwt de capillairen
- Goede penetratie van vochtige muren
- Voor gravitatiemethode en drukmethode
- Op silicaatbasis
- Dampdoorlatend

Gebruikswijze

Technische parameters

Artikelnummer	17135
Verpakking	
Hoeveelheid in de verpakking	5 L/E
Unit per pallet	120 E/Pal.
Kleur	kleurloos
Verbruik	1 L/lfm.
Dichtheid	ca. 1,1 g/cm^3
pH-waarde	12
Droogtijd	24 h (van) 72 h (tot)

Technische Kaart | NL | 07.08.2026

INJECTIEVLOEISTOF 900

Middel om vochtige wanden mee te besproeien en te impregneren.

Samenstelling

- Organosiliciumverbindingen
- Silicaat
- Water

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

Gebruiken bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C, deze temperatuur betreft de buitenlucht, de ondergrond en het product.

Voorbereiding van de ondergrond

Voor het uitvoeren van de restauratie wordt aanbevolen om een grondige analyse van het zoutgehalte en de vochtigheid van de grond uit te voeren. De ondergrond moet vrij zijn van stof, roet, vet, smeermiddelen, losmiddelen, verf, losse mortel, enz. Bij injecties, in de muren boringen uitvoeren in de afstanden ca. 10–12 cm, schuin onder hoek van ca. 25°. Als het mogelijk is, het boren beëindigen in de afstand van ca. 5 cm voor de achterzijde van de muur. In het geval van zeer brede muren > 60 cm het boren op beide zijden uitvoeren. De diameter van de boring is afhankelijk van de toegepaste injectiemethode (10–30 mm). Bij impregneren, gronden en injecteren dienen symptomen van microbiële agressie (schimmelaantasting, beschimmeling) te worden verwijderd met het preparaat SEPTOBUD 1008. Oude, beschadigde pleister, met sporen van vocht of uitbloeiing dienen tot een hoogte van 1 meter boven de beschadigingen te worden verwijderd. Eventuele afbrokkelende stukjes van de muur moeten eerst worden verwijderd tot een diepte van 2 cm, en vervolgens gevuld met RESTAURATIEPLEISTER 920. Bij impregneren van de ondergrond moet de ondergrond worden bevochtigd met water, het oppervlak moet mat-vochtig zijn.
Oude pleisterlagen: Het beste verwijderen tot een hoogte van 1 meter boven de beschadigde zone
Impregnatie, absorberende ondergrond: Nat maken met water

Voorbereiding van het product

Voor het injecteren een onverdund preparaat gebruiken. Bij impregneren of gronden eerst mengen met water in een verhouding van 1:5, afhankelijk van het absorptievermogen van het materiaal.

Gebruikswijze

Bij het injecteren van vloeistof dient te worden geïnjecteerd in de geboorde gaten met behulp van een geschikt apparaat. De injectie moet worden uitgevoerd tot volledige verzadiging van het gebied rond het gat plaats heeft gevonden. Bij impregneren en gronden het product op de ondergrond aanbrengen met schildermethoden (kwast, roller, spuit), bij een erg absorberende ondergrond dient dit tweemaal te gebeuren met de methode 'nat-op-nat'. Gravitatie-Injectie geeft het gewenste effect van een horizontale barrière bij toepassing op poreus materiaal met een geringe vochtigheidsgraad. Bij een lagedrukmethode (ca. 4-8 bar) in de boring lagedrukiniectiepakers of plasticpakers inzetten. Als injectietoestellen kunnen volgende pompen gebruikt worden: TIKAL, WIWA en andere. Het proces van het verzadigen van de muur met het preparaat moet continu gecontroleerd worden, of het injectiepreparaat door de scheuren, ongevulde voegen en losse plekken in de muur niet wegloopt. Geschatte waarden afhankelijk van de tijd van het verzadigen: 30 sec. komt overeen met ca. 0,25 l, 1 min. ca. 0,5l, verdere details tot het uitvoeren van werkzaamheden moeten met de aanwijzingen van de fabrikant van het toestel overeenkomen. Na het einde van het uitvoeringsproces van de horizontale tussenlaag, moet de boring met de montagemortel ZAPRAWA MONTAŻOWA 425 gevuld worden, die met water word gemengd tot en halfvloeibare consistentie.

Opmerkingen voor de uitvoering

bij injectie is het verbruik afhankelijk van de dwarsdoorsnede van de wand en de gekozen injectiemethode (zwaartekracht of druk). Bij poreuze materialen kan het verbruik 30% hoger zijn, bij minder absorberende materialen met ong. 20% lager Bij de zwaartekrachtmethode is het verbruik lager dan de drukmethode. Voor een wanddikte van ongeveer 25 cm, bedraagt het verbruik ong. 0,1 l, voor 50 cm tot ongeveer 0,15 l, voor 100 cm tot ongeveer 0,3 liter voor 1 opening. Alle werkzaamheden buiten gebouwen uitvoeren wanneer het niet regent, indien de sonsbestraling niet te sterk is en bij zachte wind. Indien het nodig is, deze werkzaamheden bij slechte weeromstandigheden uit te voeren, dient men speciale beschermingen te gebruiken, die de invloed het weer beperken. Geïmpregneerde ruimten moeten

INJECTIEVLOEISTOF 900

Middel om vochtige wanden mee te besproeien en te impregneren.

geventileerd worden, maar de luchttochten of het te snel drogen van de mortel door de werking van de zonbestraling of verwarming zijn niet toelaatbaar. Het vloeistof altijd in de temperaturen van +5 °C tot +25 °C toepassen. De temperatuur > +5 °C moet ook blijven tijdens min. 3 dagen na het aanbrengen van het preparaat op de ondergrond.

Opslag

Tot 12 maanden vanaf de productiedatum, in goed gesloten verpakking bij een temperatuur van +5 °C tot +25 °C, buiten bereik van kinderen, beschermd tegen direct zonlicht, uit de buurt van hitte en open vuur. Het kan met elk transportmiddel worden vervoerd, bij een temperatuur niet lager dan +5 °C. Het is niet onderworpen aan ADR-voorschriften.

Algemene aanwijzingen

Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen verschillen optreden en specifieke werkwijzes bestaan. Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen.
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.

Verbruik	
Wanddikte	Verbruik per strekkende meter
30 cm	7-10 l
40 cm	8-15 l
50 cm	10-20 l