

Technisch merkblad
Artikelnummer 0727

Humabloc® Plus

Oplosmiddelvrije speciale crème op basis van silaan als horizontale afdichting tegen **optrekkend vocht** in muren

Producteigenschappen

Humabloc® Plus is een oplosmiddelvrije injectiecrème met 80% werkzame stofgehalte.

- Kant-en-klaar
- Op basis van silaan, oplosmiddelvrij
- Hoog rendement, laag verbruik
- Optimaal voor drukloze verwerking
- Eenvoudig, snel en veilig te verwerken
- Ook bij een zeer hoog vochtgehalte bruikbaar
- Eenvoudig te calculeren verbruikshoeveelheden

Toepassing

Humabloc® Plus wordt als injectiemiddel gebruikt voor het bestrijden van optrekkend vocht in muren. De crème kan in het metselwerk resp. in de voegmortel drukloos worden aangebracht via boorgaten. Humabloc® Plus kan ook, indien er sprake is van een zeer hoog vochtgehalte, in de muur worden aangebracht, vooral bij zichtmetselwerk bestaande uit baksteen of natuursteen. Niet geschikt voor gasbeton.

Verwerking

Ondergrondvoorbereiding

Oude stuclaag indien aanwezig tenminste 80 cm meer verwijderen dan de zichtbare vocht-zoutshadegrens. Slechte aangetaste voegen 2 cm diep verwijderen. Open voegen dichtzetten met Grondeerpleister.

Technische gegevens

Hoedanigheid, consistentie:	melkachtig, wit, crèmevormig
Werkzame stofgehalte:	ca. 80 gew.-%
Voluminieke massa:	ca. 0,89 gr/cm ³
Vlampunt:	> 100°C

Opmerking:

Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk.

Wanden tot 30 cm boven de injectiezone of boven maaiveld met Sulfatex-mortel uit het Kiesol-systeem (minerale afdichting met dieptewerking) behandelen.

Injectie

Humabloc® Plus wordt via de boorgaten in het metselwerk geïnjecteerd c.q. aangebracht. De boorgaten worden meestal net boven maaiveld aan de buitenzijde of ter hoogte van de plint binnen aangebracht. De spuitlans, aangepast op de diameter van de geboorde gaten, zo diep mogelijk in het boorgat drukken. Door het zeer langzaam laten uitlopen van de Humabloc® Plus en tegelijkertijd de spuitlans terug te trekken moet het boorgat volledig gevuld worden.

De boorgatenafstand alsook de boorgatdiameter zijn afhankelijk van de zuiging van de ondergrond en zijn dus variabel. In de regel is het aan te bevelen om een afstand tussen de geboorde gaten van 10 à 12 cm en een diameter van 14 mm te kiezen.

De diepte van de boorgaten moet wanddikte zijn tot op 2 cm.

De geboorde gaten moeten volledig worden gevuld met Humabloc® Plus.

In ieder geval moet voordat de gaten worden gevuld het boormeel volledig verwijderd worden. De toepassing is bij een vochtgehalte van ca. 95% nog mogelijk.

Bijkomende maatregelen

- Verticale oppervlakteafdichting vanaf de vloer tot ca. 30 cm boven de geboorde gaten.
- Zoutbehandeling met Sulfatex Vloeibaar en/of Zoutsper
- Afhankelijk van de aangetroffen omstandigheden, denk aan zoutbelasting en/of koudebruggen alsmede de eisen welke gesteld worden aan de ruimte, moeten de genoemde materialen met producten van het saneerputz-systeem gecombineerd worden. Hiervoor de technische informatiebladen van de verschillende producten in acht nemen.

Verwerkingstemperatuur

Humabloc® Plus niet beneden de +5°C of boven de +30°C verwerken.

Gereedschap en reiniging

- a) Boormachine
- b) Handpistool voor 600 ml borsten (Kit-handpistool art.nr. 4706) in combinatie met de injectietuit (art.nr. 22100602) en koppelstuk (art.nr. 22100605).
- c) Voor de lagedruktechniek: lage-drukpomp, injectiepomp of Huma-bloc®-injectiepomp (5 liter-verpakking doos/zak)

Reiniging gereedschap in niet uitgereageerde toestand met water.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

600 ml plastic borsten
5 ltr plastic emmers en 5 ltr politainers
Boorgatendiepte/-diameter
diepte ca. 20 mm minder dan de wanddikte

diameter boorgat 14 mm

Verbruik

Bij boordiameter 14 mm: ca. 0,12 ltr/lm per 10 cm muurdikte. Voor uitgebreide info verbruiken: zie tabel.

Opslag

In de originele verpakking, vorstvrij, droog opgeslagen ca. 12 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Tabel Verbruik

Boorgatendiameter	14 mm
--------------------------	--------------

Wanddikte: 11,5 cm
Boorgatendiepte: ca. 9,5 cm
Boren om de 11 cm

Verbruik per meter	Ca. 0,133 ltr
--------------------	---------------

Wanddikte: 24 cm
Boorgatendiepte: ca. 22 cm
Boren om de 11 cm

Verbruik per meter	Ca. 0,280 ltr
--------------------	---------------

Wanddikte: 36 cm
Boorgatendiepte: ca. 34 cm
Boren om de 11 cm

Verbruik per meter	Ca. 0,420 ltr
--------------------	---------------

Wanddikte: 42 cm
Boorgatendiepte: ca. 40 cm
Boren om de 12 cm

Verbruik per meter	Ca. 0,513 ltr
--------------------	---------------

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.



52810004072701