

FASSA INJECT

A+A+A+

Buildwise

atg
ATG
3121



Behandeling van opstijgend vocht

FASSA-INJECT is een oplosmiddelvrij injectiemiddel in crèmevorm voor de behandeling van metselwerk muren tegen opstijgend grondvocht.



Toepassing

FASSA INJECT kan toegepast worden op muren die onderhevig zijn aan opstijgend grondvocht, met als gevolg schade zoals vlekken, afschilferingen, degradatie van afwerkinlagen of voegen, zoutuitbloeiingen,... Na verspreiding via diffusie in de muur reageert het uit tot een waterafstotende laag.

FASSA INJECT is geschikt voor gebruik in:

- Muren in baksteenmetselwerk
- Muren uit metselstenen in kalkzandsteen
- Muren uit metselstenen in natuursteen

FASSA INJECT wordt gebruiksklaar geleverd en mag niet verdund worden voor het aanbrengen.

Eigenschappen

- Geschikt voor allerhande metselwerk ondergronden
- Gemakkelijk te verwerken
- Watergedragen silaan - siloxaan oplossing
- Bevat geen solventen, reukloos
- Weinig tot geen productverlies
- Hoog indringend vermogen
- Hoge werkstofconcentratie, ca. 80% actieve bestanddelen - Door de crèmevorm is het mogelijk te injecteren zonder dat het product uit de gaten loopt

VERPAKKING

- Worsten van 600 ml
- Boxen van 5 l
- Emmers van 5 l

BEWARING EN OPSLAG

- Droog en vorstvrij bewaren, ca. 9 maanden houdbaar.
- Lege verpakking gesloten houden en afvoeren naar de bevoegde instanties.

Het veiligheidsinformatieblad (VIB) is op vraag verkrijgbaar via info@facabelle.be.

Vaststelling probleem

Opstijgend grondvocht manifesteert zich wanneer de grondvochtigheid in de muren migreert via de porositeit die inherent is aan de materialen waaruit metselwerk is opgebouwd (baksteen, natuursteen, mortel...). Opstijgend grondvocht kan voorkomen tot op sterk variërende hoogtes, in functie van de porositeit van de materialen, de dikte van de muren en de mogelijkheden tot verdamping. De capillaire absorptie komt voor in alle muren (binnen en buiten) die in contact staan met de grond en bij de constructie niet voorzien zijn van een dichtingsmembraan, of die een gebrekkig membraan vertonen en/of een overbrugging van dit membraan (door pleisters, dekvloeren, grond, ...). Capillair opstijgend vocht kan eveneens voorkomen in scheidingswanden, binnenwanden die rusten op dekvloeren, vochtig beton.

Het is evenwel mogelijk dat de problemen en schade fenomenen te wijten zijn aan andere oorzaken dan capillair opstijgend grondvocht. De behandeling met producten tegen vochtigheid kan deze problemen niet verhelpen. Vóór de uitvoering van de werken is het in ieder geval noodzakelijk de vaststellingen grondig te analyseren, en de oorzaken voor de vochtproblemen correct vast te stellen. Teneinde een correcte diagnose te stellen van de oorzaken van het vochtprobleem, wordt verwezen naar § 3 en tabel 8 van de TV 252.

Eigenschappen

TECHNISCHE DATA	RESULTAAT
Kleur	wit
Dichtheid	830 g/l
Toestand	pasta
Actieve bestanddelen	ca. 80%
Vlampunt	niet van toepassing
WTCB Rapport	A+A+A+

FASSA INJECT

A+A+A+



Verwerking

VOORBEREIDING

Voor een efficiënte behandeling dient de te injecteren zone vrijgemaakt en alle pleisters en/of bekledingen verwijderd te worden tot minimum 50 cm boven de vochtgrens. Het wordt aanbevolen om, alvorens de injectie aan te vangen, het vochtgehalte vast te stellen. Deze referentiemeting zal later toelaten om de evolutie van het drogingsproces op te volgen. Bestaande vloer beschermen d.m.v. plastic folie.

BOREN VAN DE INJECTIEGATEN

De boorgaten voor injectie kunnen naar keuze aan de buitenzijde of de binnenzijde van de muur geboord worden, bij voorkeur in de horizontale voeg die zich het dichtst bij het vloeroppervlak bevindt. Na het boren dienen de boorgaten zorgvuldig ontstof te worden, bijvoorbeeld met behulp van een stofzuiger of perslucht.

- Afstand tussen de injectiegaten: 10 cm.
- Diameter: 12 mm
- Diepte: diepte van de muurdikte, verminderd met 2 cm.

In ieder geval dienen de boorgaten zich boven het hoogste niveau van de aan de muur grenzende aanraking te bevinden.

INJECTEREN

FASSA INJECT is beschikbaar in verschillende verpakkingsvormen, die elk een eigen injectiemethode vereisen:

- Box verpakking van 5L: De gel wordt aangebracht met stalen injectienippels in combinatie met een elektrische lagedrukpomp.
- Emmers van 5L: De gel wordt aangebracht met behulp van een lage druk injectiepomp met stalen injectienippel.
- Worsten van 600 ml: De behandeling bestaat uit het inbrengen van de gel worst in het injectiepistool en het losdraaien van het kapje.

Verbruik: ca. 0,12 L / lm / 10 cm muurdikte

De hoeveelheid te injecteren gel staat in onderstaande tabel.

De injectie verloopt als volgt:

- Breng de spuitmond volledig in tot het einde van het injectiegat.
- Door het zeer langzaam laten uitlopen van de gel en tegelijkertijd de spuitlans langzaam terug te trekken, wordt het boorgat volledig met de injectiegel gevuld.
- De boorgaten dienen achteraf met mortel te worden afgedicht.

Bijzonderheden

BIJZONDERE TOEPASSINGEN

- Gevelmetselwerk (spouwmuur): de binnen- en buitenmuren moeten apart worden behandeld.
- Dikke muren: voor muren met een dikte van meer dan 60mm zullen boringen langs beide kanten worden uitgevoerd. Indien slechts één kant bereikbaar is, zullen de boringen en injecties in twee (of drie) fases worden uitgevoerd.
- Muren in breuksteen: de boringen worden uitgevoerd in de voeg die het dichtst bij de grond gelegen is, met een tussenafstand van 15 cm tot 30 cm.
- Behandelde muur in contact met een niet-behandelde muur: over de hele hoogte van de zone van opstijgend grondvocht dient door middel van injecties een verticale barrière tussen de behandelde en niet-behandelde muur gerealiseerd te worden. Deze barrière dient minimum 50 cm hoger te zijn dan het hoogst zichtbare niveau van vochtschade en minimaal 1,20 m hoog te zijn.

VOORZORGSMAATREGELEN

- FASSA INJECT is een gel op waterbasis. Deze is niet bijtend, niet ontvlambaar en geurloos. Het dragen van beschermende handschoenen en oogbescherming is echter aanbevolen.
- Wegens de afwezigheid van solventen kan deze gel gebruikt worden in bewoonde ruimten. Het blijft echter aanbevolen om de behandelde ruimten grondig te verluchten tijdens en gedurende meerdere weken na de behandeling, teneinde het natuurlijke drogingsproces van de muren te bevorderen.
- De injectie van de gel brengt geen grote hoeveelheden vloeistof in de muur en laat precieze dosering van het product toe.
- De behandeling dient te gebeuren bij temperaturen tussen 5 °C en 30 °C. Dit betreft zowel de omgevingstemperatuur als de temperatuur van de te injecteren muren.
- Vlekken of gemorst materiaal kunnen onmiddellijk met behulp van warm water en detergent verwijderd worden.

GEREEDSCHAP

Boormachine, handpistool (voor 600 ml worsten), lagedruk-pomp of injectiepomp voor boxen. Reinigen van het materiaal onmiddellijk na gebruik met water en zeep.

DROOGTIJD

Ca. 1 maand per 2 à 2,5 cm muurdikte, afhankelijk van aard van de muur en omstandigheden.

VERBRUIKSTABEL VAN WORSTEN 600 ML (aangegeven waarden zijn gemiddelden)

lengte		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m	17 m	18 m	19 m	20 m
aantal boorgaten		10	20	30	40	50	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
lengte	dikte																
7 cm	9 cm	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	1,3	1,5	1,6	1,47	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6
12 cm	14 cm	0,2	0,5	0,7	0,9	1,2	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,7
17 cm	19 cm	0,3	0,6	1,0	1,3	1,6	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,8	6,1	6,4
27 cm	29 cm	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,7	9,2	9,7	10,2
37 cm	40 cm	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	13,1	13,9
47 cm	50 cm	0,9	1,8	2,7	3,5	4,4	8,9	9,7	10,6	11,5	12,4	13,3	14,2	15,1	15,9	16,8	17,7
56 cm	60 cm	1,1	2,1	3,2	4,2	5,3	10,6	11,6	12,7	13,7	14,8	15,8	16,9	17,9	19,0	20,1	21,1
66 cm	70 cm	1,2	2,5	3,7	5,0	6,2	12,4	13,7	14,9	16,2	17,4	18,7	19,9	21,1	22,4	23,6	24,9
76 cm	80 cm	1,4	2,9	4,3	5,7	7,2	14,3	15,8	17,2	18,6	20,1	21,5	22,9	24,4	25,8	27,2	28,7