

## TECHNISCHE FICHE

# Fassa-Inject (A+A+A+)

- Oplosmiddelvrij injectiemiddel in crèmevorm
- Behandeling van opstijgend vocht in muren

### TOEPASSING

**FASSA-INJECT is een product voor de behandeling van metselwerk muren tegen opstijgend grondvocht. Het product kan toegepast worden op muren die onderhevig zijn aan opstijgend grondvocht, met als gevolg schade zoals vlekken, afschilferingen, degradatie van afwerkingslagen 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 van het product

- 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

### VASTSTELLING VOCHTPROBLEEM

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.



## TECHNISCHE FICHE

# Fassa-Inject (A+A+A+)

### VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

#### Vorbereitung ondergrond

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 aanaarding 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.
- Worstjes van 600 ml: De behandeling bestaat uit het inbrengen van de gel worst in het injectiepistool en het losdraaien van het kapje.

De hoeveelheid te injecteren gel staat in onderstaande verbruikstabel.

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 EN VOORZORGEN

#### Bijzondere toepassingen

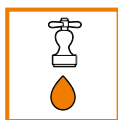
- Gevelmetselwerk (spouwmuren): de binnen- en buitenmuren moeten apart worden behandeld.
- Dikke muren: voor muren met een dikte van meer dan 60mm zullen boringen langs beide kanten worden uitgevoerd. Indien slechts één kant bereikbaar is, zullen de boringen en injecties in twee (of drie) fases worden 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.

#### Droogtijd

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



## TECHNISCHE FICHE

# Fassa-Inject (A+A+A+)

### AFWERKING

FASSA-INJECT kan worden gebruikt in combinatie met andere producten voor het fixeren van zouten, afwerking,...

**Een boorgatenvuller:** krimpvrije mortel of voldoende afsluitend isolatiemateriaal voor het vullen van holle ruimtes in metselwerk en het vullen van boorgaten:

- VOLTECO SPIDY 15: Hydrofobe mortel, aangeraden om de injectiegaten terug te sluiten en het uitvlakken van sterk oneffen ondergronden.

**Barrière tegen restvocht en hygroscopische zouten:**

- FASSA WALL FOLIE: zoutwerende fleecede die wordt aangebracht bij het herbepleisteren van met zout belaste muren na de behandeling tegen opstijgend vocht
- CODEX POWER CX7: verlijmen van de FASSA WALL FOLIE
- FASSA PLUG: pluggen voor de FASSA WALL FOLIE
- FASSA WALL FOLIE TAPE: voor de overkleving van de naden in de aangebrachte FASSA WALL FOLIE

**Verbruik** Min. 0,125 L / lm / 10 cm muurdikte

VERBRUIK TABEL 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 (alle 10 cm)	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	1,7	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

### TECHNISCH KENMERKEN

Kleur	wit
Densiteit	0,890 g/m <sup>3</sup>
Viscositeit	266 mPa.s
Toestand	pasta
Actieve bestanddelen	ca. 80%
Vlampunt	niet van toepassing
WTCB rapport:	A+A+A+

### Verpakking en opslag

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

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

Product verdeeld door Façabelle bvba.

Het veiligheidsinformatieblad (VIB) is op vraag verkrijgbaar via [info@facabelle.be](mailto:info@facabelle.be).

Alle informatie die via deze technische fiche wordt kenbaar gemaakt is louter informatief, zonder nadelige erkenning, noch enige ander garantie dan deze die voortvloeit uit de verkoop van onze producten, binnen de grenzen van onze algemene voorwaarden. De gebruikers moeten altijd onze laatst gepubliceerde technische fiches raadplegen.

Datum 28/03/2024