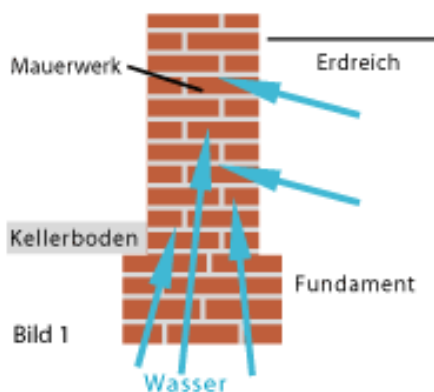


Wat is en hoe werkt isophob®-k

Isophob®-k is een zuiver organisch product. Het bestaat uit een specialpolymeer (kunststof), welke in zeer dunvloeibare Paraffineolie opgelost. Dat is al het eerste essentiële verschil met alternatieve injectiematerialen, waterachtige producten. De viscositeit is de basis voor een goede verdeling in de muur. Bovendien bewerkstelligt de zeer beperkte oppervlaktespanning en het feit dat het materiaal niet oplosbaar is in water, dat het in de muur geïnjecteerde product het water in de poriën a.h.w. verdringt en zich optimaal in de muur verdeelt, daar het zich niet met het poriënwater mengen kan. Er wordt aan de poriënranden een dunne waterafstotende film gevormd door het polymeer.



De poriën worden dus van binnenuit behandeld en niet verstopt, wat voor het eindresultaat van essentieel belang is. Zoals de naam al doet vermoeden, behoort isophob®-k tot de isofoberende producten. Het begrip „Isofobering“ laat zich samenvatten als „isolerende hydrofobering“ . Dit betekent dat het product zowel een isolerende als een waterafstotende (hydrofoberende) werking bewerkstelligt. De waterafstotende (= hydrofoberende) werking is zodanig groot dat ze tegen water bestand is

Een veel voorkomend probleem bij injecteren is een slechte verdeling van het materiaal (verkiezeling) . Rondom de boorgaten is dan de afdichting goed te noemen maar tussen de boorgaten manifesteren zich na verloop van tijd de eerste problemen. Ons materiaal kent deze nadelen niet. Een goede verdeling van het materiaal is van essentieel belang voor het slagen van het project.

Met verkiezeling wordt een onderlinge boorafstand aangehouden van 9 cm (arbeidintensiever). We houden vanwege de uitstekende uitvloeiing van het materiaal een onderlinge boorafstand aan van 25 cm! Bovendien is het materiaal niet (zwaar) chemisch samengesteld en derhalve niet milieubelastend.

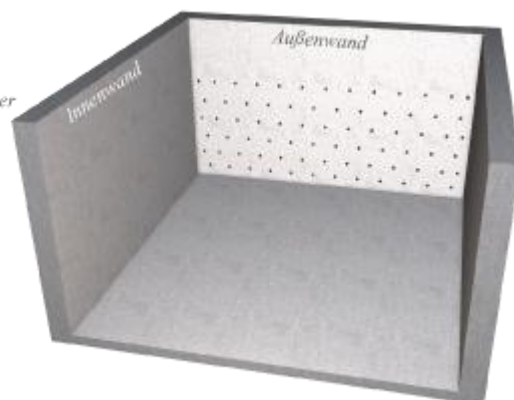
Met dit materiaal verzekerd u zich van een duurzame oplossing. Op het uitgevoerde injectiewerk heeft u maar liefst 20 jaar garantie !!

Realiseren van een isophob®-k – verticale oppervlaktesperring

Voor de meerlagen isophob®-k oppervlaktesperring worden de injectiegaten versprongen geboord – zie onderstaande tekening. Zowel de horizontale als de verticale boorafstand bedraagt 25 cm. Als boordiameter is – afhankelijk van de injectienippels, 10-14 mm voldoende. Na de isophob®-k-injectie bevinden zich in de muur overlappende isophob®-k zones, welke indringing van water door de capillairen voorkomen.

Omdat isophob®-k de poriën niet verstopt, maar in de poriën (op de wand van de poriën) een dunne polymeerfilm realiseert, wordt het materiaalverbruik tot een minimum gereduceerd ten opzichte van de conventionele technieken. Het materiaalgebruik is slechts afhankelijk van de muurdikte afhankelijk en bedraagt voor een muur van 26-38 cm, slechts 2,5 Liter isophob®-k per strekkende meter horizontale sperring (enkele laag). Bij meerdere lagen en gelijke muurdikte, dus vier lagen per meter hoogte. Voor dikkere muren neemt de hoeveelheid lineair toe.

*Bild 8:
Bohrschema einer
Isophob-K
Flächensperre*



Een veel voorkomend probleem bij injecteren is een slechte verdeling van het materiaal (verkiezeling). Rondom de boorgaten is dan de afdichting goed te noemen maar tussen de boorgaten manifesteren zich na verloop van tijd de eerste problemen. Ons materiaal kent deze nadelen niet. Een goede verdeling van het materiaal is van essentieel belang voor het slagen van het project. Met verkiezeling wordt een onderlinge boorafstand aangehouden van 9 cm (arbeidintensiever). We houden vanwege de uitstekende uitvloeiing van het materiaal een onderlinge boorafstand aan van 25 cm! (horizontaal en verticaal). Bovendien is het materiaal niet (zwaar) chemisch samengesteld en derhalve niet milieubelastend.

Met dit materiaal verzekert u zich van een duurzame oplossing.
Boorgaten \varnothing 12-14mm, boorafstand 25 cm,
Eerste aanzet 15-20 cm boven vloerniveau.