

HASIT SMK Horizontalinjektion

Concentrat pe bază de microemulsii siliconice, fără solventi, pentru stoparea umidității ascendentă prin capilaritate în zidării cu absorbție capilară ridicată

**HASIT SMK
Horizontalinjektion:**

creează izolație orizontală eficientă contra umidității ascendentă prin capilaritate în zidărie. Fizic și chimic se obține închiderea porilor capiliști în mediu alcalin, nu reacționează cu sărurile. HASIT SMK Horizontalinjektion corespunde cerințelor fișei tehnice WTA 4-4-96/D respectiv WTA 4-4-04/D „Materiale de injectare pentru stoparea umidității ascendentă prin capilaritate în zidării”.

Utilizare:

Se utilizează diluat cu apă ca material de injectare pentru contracarcarea umidității absorbite prin capilaritate în zidării. Introducerea microemulsiei în zidărie se face prin găuri în zidărie, injectare cu presiune redusă. În zona de injectare trebuie obținută saturarea completă a zidăriei. Deoarece HASIT SMK Horizontalinjektion poate fi utilizat concentrat, pot fi tratate și zidării puternic afectate de umiditate și săruri, spre deosebire de produsele pe bază de silicati.

Livrare:

În recipiente de plastic de 5 sau 25 litri

**Depozitare /
Valabilitate:**

HASIT SMK Horizontalinjektion poate fi depozitat minim 12 luni, nediluat, în recipientul original închis. Depozitarea la temperaturi sub 0°C sau peste 30°C trebuie evitată. Recipientele trebuie protejate de radiații solare directe. Valabilitate 12 luni de la data fabricației.

Suportul:

Gradul de umiditate a zidăriei nu trebuie să depășească 70%. Golarile zidăriei trebuie umplute cu mortar înainte de injectarea materialului. După întărirea mortarului de umplere găurile de injectare trebuie refăcute. Găurile trebuie curățate de praf (aer cu presiune) și umezite cu apă sau lapte de var. Surplusul de apă din găurile de injectare trebuie eliminat.

Prelucrare:

Pentru injectare se diluează și amestecă intens HASIT SMK Horizontalinjektion cu apă potabilă în raport de volum de 1:8 până la 1:12 (ex. 1 litru HASIT SMK Horizontalinjektion cu 8-12 litri apă). Se diluează doar cantitatea de material care se injectează într-o singură zi! HASIT SMK Horizontalinjektion se injectează prin găuri în zidărie, în general la înălțimea terenului (la exterior) sau la înălțimea pardoselii (la interior). Distanța dintre găuri este influențată direct de gradul de absorbție al zidăriei, de umiditatea din zidărie și diametrul găurilor. La zidărie omogenă, uzuală, se obține un rezultat optim cu o distanță de 10 – 15 cm între găuri. Găurile trebuie să aibă o înclinație de 30° – 45° în jos, trebuie găurit cel puțin un strat de mortar de zidărie. Adâncimea găurii trebuie să se opreasă la minim 5 cm de partea opusă a zidului, nu trebuie să curgă material de injectare pe partea opusă a zidului. Umiditatea maximă a zidăriei în zona de injectare nu trebuie să depășească 70%. Găurile trebuie curățate de praf (aer cu presiune). Golarile din zidărie trebuie umplute cu mortar înainte de injectarea HASIT SMK Horizontalinjektion. Premisa pentru funcționarea optimă a materialului de injectare este saturarea completă a zonei de injectare. Saturarea completă se obține numai cu timp de injectare suficient, la injectare cu presiune joasă minim 8 minute. Găurile pot fi umplute după injectare cu HASIT 202 Zement–Quellmasse. În cazul zidăriei cu grad ridicat de umiditate sau conținut ridicat de săruri este necesară activarea suplimentară a materialului injectat prin introducerea forțată de lapte de var la 1 – 2 zile după injectare. Se recomandă în mod deosebit împiedicarea ascendenței umidității prin tencuială, prin etanșarea pe întreaga suprafață de injectare cu HASIT 1110 HANSIT Dichtungsschlemme, respectiv întreruperea prin decopertare a tencuielii în zona de injectare.

Consum / Randament: Necesarul mediu de material pe metru liniar, la presiune de injectare de 3 bar și distanța între găurile de injectare de 10 – 12 cm, până la saturatie completă a zidăriei:
Zidarie de grosime 38 cm: 0,6 – 1,0 litri HASIT SMK Horizontalinjektion
Zidarie de grosime 50 cm: 0,8 – 1,2 litri HASIT SMK Horizontalinjektion
Zidarie de grosime 70 cm: 1,2 – 1,8 litri HASIT SMK Horizontalinjektion
Valorile prezentate sunt rezultatul experienței acumulate de la introducerea produsului în sortimentul HASIT. Variațiile consumurilor prezentate aici au legătură directă cu gradul de absorbție al zidăriei, goluri în zidarie, variații de umiditate etc.

Date tehnice:	Densitate:	0,96 kg/litru
	Valoare pH:	5 – 6
	Curățare:	cu apă

Important: Produsul nu este adevarat pentru zone cu umiditate constantă și presiune permanentă. Produsul nu este adevarat pentru zidarie cu goluri, blocuri de zidarie cu goluri. Produsul nu este adevarat pentru zidarie aparentă sau la aplicarea ulterioră de gresie și faianță. Deoarece izolațiile orizontale chimice nu au eficiență de 100%, deasupra zonei de injectare trebuie utilizate sisteme de tencuieli și zugrăveală permeabile la vaporii de apă (ex. tencuieli de asanare). Sub nivelul izolației nu este permisă aplicarea de tencuieli pe bază sau ce conțin ghips / ipsos. Eficiența completă a HASIT SMK Horizontalinjektion este obținută atunci când zidăria mai are conținut de var liber (reacționează alcalin). Atunci când se constată lipsa varului liber (lipsa reacției alcaline), în special la zidarie foarte veche sau cu mortar cu puțin var se impune umezirea găurilor de injectare cu lapte de var în loc de apă înainte de injectarea HASIT SMK Horizontalinjektion. Produsul nu se prelucră la temperaturi ale aerului sau ale zidăriei sub +8°C. Spațiile verzi și plantele trebuie protejate de stropirea cu material de injectare. Suprafețele de sticlă sau email pot fi atacate de HASIT SMK Horizontalinjektion, din acest motiv acoperiți toate suprafețele de acest gen expuse înainte utilizarea produsului. Ochelarii stropiți accidental trebuie spălați imediat cu apă.

Măsuri de siguranță: Produsul este iritant (pericol de afecțiuni grave ale ochilor). Evitați contactul cu pielea și ochii. Protejați ochii și pielea. Pielea stropită accidental trebuie imediat curățată cu multă apă. În cazul contactului cu ochii se spală cu multă apă și se consultă medicul. Nu deversați în râuri sau canalizare. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.