

Što je **FREEZTEQ®**

FREEZTEQ® je jedinstven i vrlo učinkovit sustav zaštite od kapilarne vlage gdje horizontalna hidroizolacija više nema svoju funkciju ili ne postoji. **FREEZTEQ®** je patentiran u Velikoj Britaniji, osvajač zlatne medalje za inovativnost u Genevi, a nudi nekoliko važnih prednosti nad ostalim kemijskim tehnikama. **FREEZTEQ®** je tehnologija tehničke difuzije rastopljenog kalijevog metil silikona, u obliku zamrznutih štapića koji se umetnu u rupe izbušene u liniju zida koji se tretira. Sporo topljenje **FREEZTEQ®**-a osigurava kontinuiranu vodootpornu barijeru u cijelom tretiranom području, jer sustav ovisi o širenju, za koje su istraživanja pokazala da je najučinkovitiji način raspodjele tekućine u zidove. Točno doziranje je na ovaj način lako ostvarivo. **FREEZTEQ®** smrznuti štapići se umeću izravno u fuge između opeke ili kamena – upravo tamo gdje su glavni putevi prolaza kapilarne vlage. Jednostavna primjena **FREEZTEQ®** štapića omogućuje značajno smanjenje troškova izrade horizontalne hidroizolacije. **FREEZTEQ®** tehnologija ne ovisi o debljini zida koji se tretira, jer se jednostavnim umetanjem manje ili više smrznutih **FREEZTEQ®** štapića popunjava željena debljina zida.



Prednosti **FREEZTEQ®** tehnologije

- FREEZTEQ®** ima mogućnost korištenja kod profesionalaca i za kućnu uporabu
- FREEZTEQ®** je jednostavan za korištenje
- FREEZTEQ®** proizvođač sustava pruža jamstvo 30 godina
- FREEZTEQ®** zaustavlja put kapilarnoj vlazi tamo gdje je najpotrebnije
- FREEZTEQ®** smrznuta tekućina se umeće izravno u fuge zidova, gdje je i put kapilarne vlage
- FREEZTEQ®** jednostavnost korištenja omogućuje jeftini način hidroizolacije
- FREEZTEQ®** vrši hidroizolaciju zida u njegovoj masi
- FREEZTEQ®** je pogodan za sve ciglene i kamene zidove
- FREEZTEQ®** se može koristiti s bilo koje strane zida
- FREEZTEQ®** ne zahtijeva glomaznu posebnu opremu
- FREEZTEQ®** je nezapaljiv
- FREEZTEQ®** se ne može proliti, te izazvati štetu
- FREEZTEQ®** ima ispravno i točno doziranje na svim mjestima
- FREEZTEQ®** difuzija omogućuje prolaz tekućina i u velike, sumnjive šupljine
- FREEZTEQ®** je bez mirisa.

Način uporabe

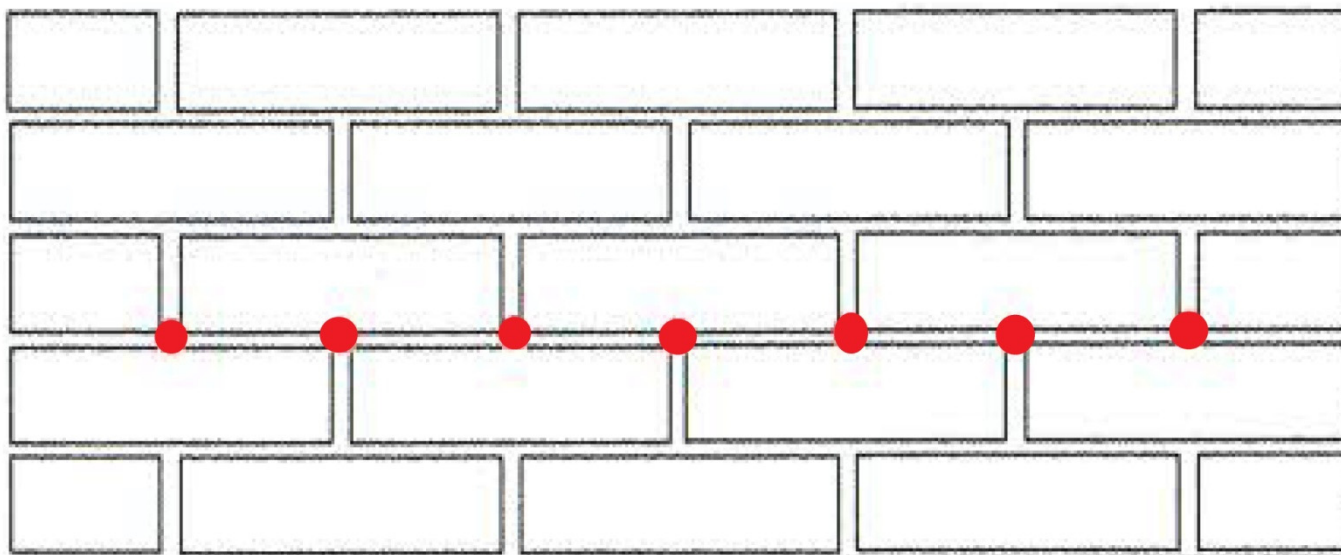
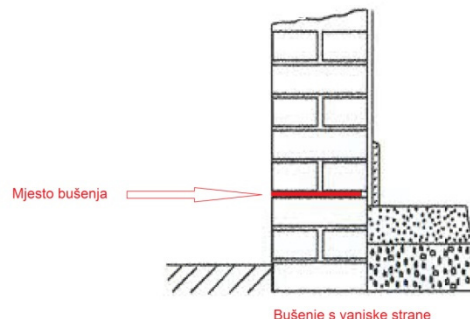
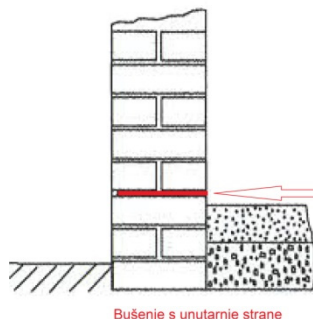
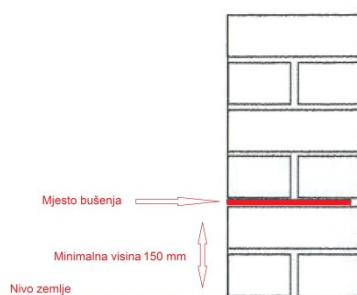
Priprema

Ukloniti porozne ili oštećene sve dijelove žbuke gdje su vidljiva oštećenja od vlage. Unutar zgrade do visine od najmanje 1 metar ili 300 mm iznad posljednjeg vidljivog dijela gdje se pojavljuje vlaga ili sol (ovisno što je veće), a s vanjske strane najmanje 30 cm od tla. Izgrabljati svu oštećenu žbuku do dubine od 1 – 1,5 cm i napraviti pripremu za novo zdravo žbukanje. Očerkati površinu i skinuti svu prašinu s površine zida kako bi osigurali dobru pripremu za nanošenje nove žbuke.



Bušenje

Jedini potreban alat je bušilica, komora za zamrzavanje **FREEZTEQ®** štapića i gumene zaštitne rukavice. Probušiti rupe promjera 22 – 24 mm na razmaku od 11 cm, dubine za 25 mm manje nego što je širina zida. Bušenje rupa vršiti s malim nagibom prema dolje, lagano i polako, kako ne bi došlo do oštećenja suprotnog dijela zida. Visina bušenja je najmanje 15 cm iznad razine tla ako se **FREEZTEQ®** primjenjuje s vanjske strane. Ako se **FREEZTEQ®** primjenjuje s unutarnje strane, bušenje je potrebno obaviti što je moguće niže od razine poda, s tim da treba zadržati najmanje 15 cm iznad razine tla.



Umetanje

Nakon pripreme rupa po cijeloj dužini gdje se želi napraviti horizontalna hidroizolacija, prilazi se punjenju rupa **FREEZTEQ®** štapićima, koji su zamrznuti 48 sati prije uporabe na temperaturu od -15 °C. Preporuka je zamrznuti cijelu kutiju kako bi štapići ostali ravni. **FREEZTEQ®** štapić staviti u prethodno izbušenu rupu, tako da izrežete završetak smrznutog **FREEZTEQ®** štapića. Gumenim rukavicama istisnuti **FREEZTEQ®** štapić u rupu. Ovisno o debljini zida u rupu može ući i nekoliko **FREEZTEQ®** štapića. Višak **FREEZTEQ®** štapića koji ne stane u rupu se jednostavno slomi i postavi u sljedeću rupu. Svaka rupa mora biti u potpunosti ispunjenja **FREEZTEQ®** štapićima. Postupak se ponavlja 4 puta, ovisno o stanju zida. Optimalno je svaki dan napraviti jednu aplikaciju **FREEZTEQ®** štapićima.

Ako je hidroizolacija učinjena izvana, rupe se mogu ožbukati par dana nakon izvođenja radova, ali se preporučuje ostaviti rupe otvorene što je dulje moguće kako bi isparila sva vlaga iz zida.



Hidroizolacija samo dijela zgrade:



Tipični primjer podrumske prostorije:



Obračun količine **FREEZTEQ®** štapića za 4 aplikacije: $(D - 2,5) * L / 0,55$

Gdje je: L = dužina zida u m

D = debljina zida u cm

Dimenzija **FREEZTEQ®** štapića: Ø 20 * 200 mm



Pakiranje **FREEZTEQ®** štapića: kartonska kutija 250 kom

