

KEMASOL

Emulsie pentru realizarea barierei împotriva umidității capilare



- > injectare fără presiune
- > impregnare rapidă și temeinică a zidului
- > gata de utilizare

Descriere produs

Soluție monocomponentă, fără solvenți, pentru injectare în zidării din cărămidă, piatră și zidării mixte, destinată realizării unei bariere împotriva umidității ascensionale. Produsul este foarte fluid, pe bază de emulsie siliconică, având efect de silicatizare și hidrofobizare în profunzime. Se aplică prin găurirea zidului și impregnarea acestuia pe întreaga secțiune. Soluția injectată pătrunde prin orificiile prevăzute în zidărie, se răspândește în capilarele materialului și formează o barieră impermeabilă eficientă. Pe lângă efectul de hidrofobizare, produsul contribuie și la consolidarea elementelor de construcție afectate de umiditate. Nu are efect coroziv asupra armăturilor și este gata de utilizare.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandată: mașină de găurit electrică cu percuție, burghiu cu diametrul de 28–32 mm, un recipient adecvat pentru turnare. După finalizarea lucrării, se recomandă ca uneltele utilizate să fie spălate imediat cu apă curată.

Amestecare

Înainte de utilizare este necesar să fie agitat sau amestecat.

Aplicare

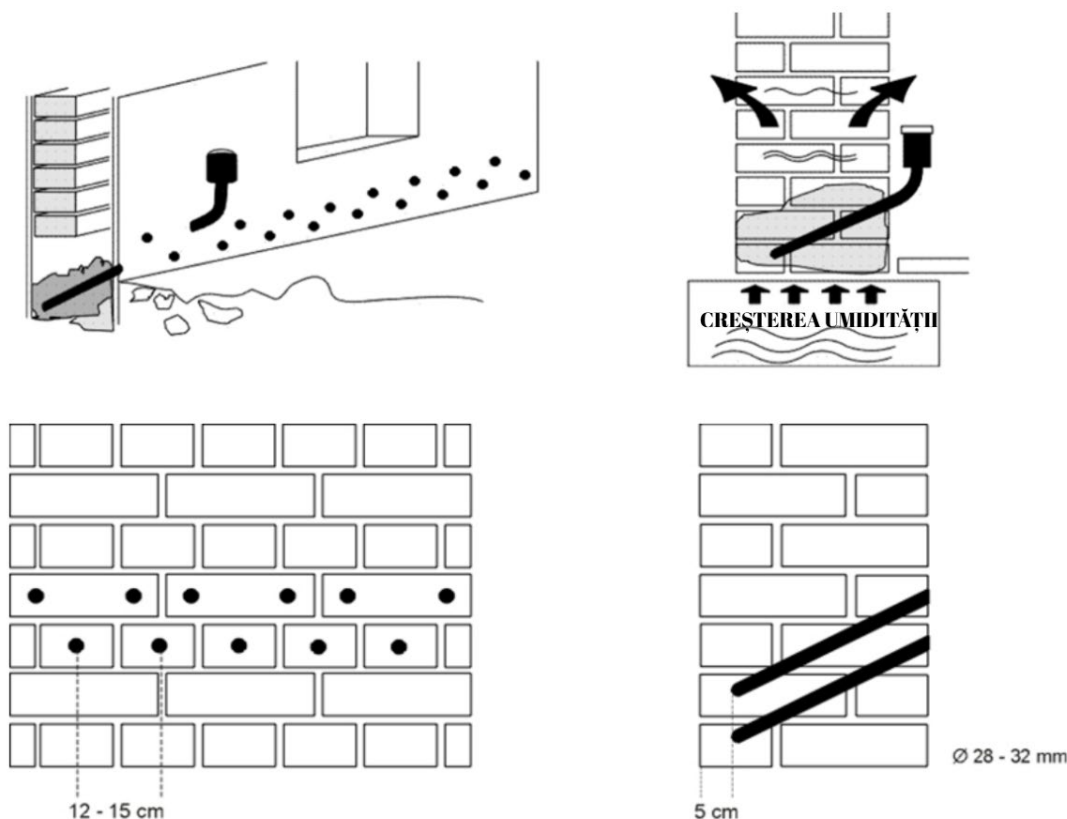
Tencuiala veche și umedă trebuie îndepărtată până la nivelul limitei vizibile a umezelii (aparitia eflorescențelor de săruri, petelor umede, desprinderea tencuielii și exfolierea vopselei), iar suprafața se extinde suplimentar cu încă 1–1,5 ori grosimea zidului, respectiv aprox. 0,7 m în fiecare direcție.

Zidul se găurește în două rânduri dispuse în „zig-zag” (în cazul zidăriei din cărămidă plină) sau într-un singur rând (în cazul zidurilor din piatră). Distanța dintre rânduri trebuie să fie de 10–20 cm. Rândul superior trebuie să fie la aproximativ 40 cm deasupra nivelului terenului și deasupra hidroizolației pardoselii. Găurirea se face sub un unghi de 30–40°, cu un diametru al găurilor între 28 și 32 mm. Adâncimea de găurire trebuie reglată astfel încât capătul găurii să fie la 5–7 cm înainte de capătul zidului.

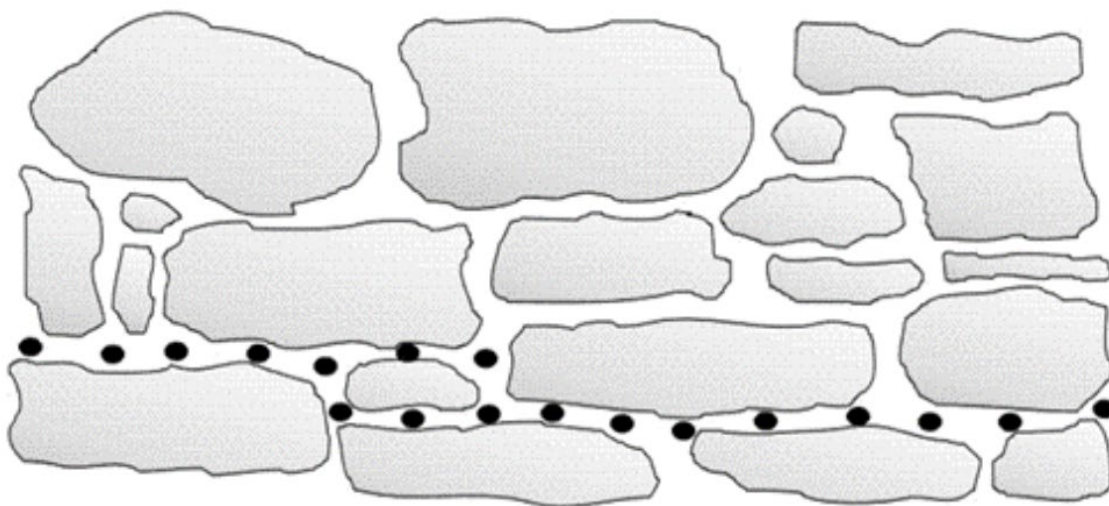
Zidurile mai groase de 50 cm trebuie găurite din ambele părți pentru o remediere temeinică. KEMASOL acționează pe o distanță de încă 5–7 cm dincolo de zona de găurire. Din găuri trebuie îndepărtat complet praful (prin aspirare sau suflare). Cu ajutorul mortarului cu priză rapidă HIDROZAT se montează pâlniile Murexin (pot fi confecționate din sticle de plastic). Pâlniile se fixează pe o scândură deasupra găurilor. KEMASOL trebuie turnat în pâlnii atât timp cât zidul este capabil să absoarbă, respectiv aproximativ 24 de ore.

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

MODUL DE GĂURIRE A ZIDULUI DIN CĂRĂMIDĂ PLINĂ:



MODUL DE GĂURIRE A ZIDULUI DE PIATRĂ:



După impregnarea completă a zidului, găurile forate trebuie lăsate deschise timp de 30–60 de zile, pentru ca toate reacțiile chimice cu CO₂ din aer să se desfășoare complet. După încheierea procesului de siliconizare, găurile se etanșează cu Dichtungsschlämme DS 28 sau cu o suspensie de ciment.

După realizarea impregnării, pe suprafața pregătită se aplică un mortar de uscare sau de reparație (HYDROMENT, KEMASAN etc.), cu rolul de a usca sau evacua din zid umezeala rămasă deasupra impregnării realizate.

Date tehnice

Natura chimică	emulsie siliconică pe bază de metil-siliconat de potasiu
Densitate	1–1,06 g/cm ³
Valoare pH	12–13
Aspect	lichid incolor până la ușor gălbui
Consum	6–8 l/ml pentru un zid cu grosimea de 40 cm, respectiv 20 l/m ² de secțiune a zidului
Aplicare strat următor	după 30–60 de zile, după finalizarea procesului de siliconizare
Densitate	1–1,06 g/cm ³

Strat suport

Zid din cărămidă plină, zid din piatră, zid mixt din cărămidă plină și piatră.

Suportul trebuie să fie uscat, solid, neînghețat, stabil și curățat de praf, murdărie, ulei, grăsimi, agenți de decofrare și particule neaderente. Praful rezultat în urma găuririi zidului trebuie aspirat în prealabil din găuri.

Suportul trebuie verificat și să fie conform cu standardele naționale și europene în vigoare, precum și cu directivele pentru construcția clădirilor și regulile acceptate ale practicii generale în construcții.

Nu este adecvat pentru ziduri din blocuri de beton cu goluri sau cărămizi/blocuri ceramice cu goluri.

Pentru un sistem perfect

Hidrozat, Dichtungsschlämme DS 28, Hydroment, Kemasol

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Pachet ambalare	Palet[buc]
10 l	Bidon	60
50 l	Bidon	12

Depozitare

12 luni de la data producției, dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi între +5 °C și 30 °C, în ambalajul original, sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de căldură și de efectul direct al razelor solare.

Indicații de siguranță

Instrucțiuni privind materialul:

- Nu este permisă adăugarea de var sau alți aditivi chimici în mortar.
- Pentru a asigura cantitatea optimă de pori de aer în mortar și consumul prevăzut de tencuială de uscare pe m², mortarul se amestecă timp de 10 minute. De asemenea, mortarul nu trebuie amestecat prea mult timp, deoarece se pot forma prea mulți pori de aer, ceea ce duce la scăderea rezistenței. Din același motiv, nu este permisă reamestecarea mortarului după ce acesta a fost deja preparat.
- Pentru a preveni uscarea prea rapidă a tencuielii în timpul prizei, trebuie evitată expunerea directă la soare și vântul puternic. Suprafețele de fațadă trebuie protejate cu prelate sau stropite cu apă. De asemenea, trebuie prevenită spălarea tencuielii de către ploaie în timpul prizei.
- Tencuiala îndepărtată trebuie evacuată departe de clădire, pentru a preveni reîntoarcerea sărurilor solubile în apă în zid prin porii capilari.
- La aplicarea în afara intervalului ideal de temperatură și/sau umiditate, proprietățile materialului se pot modifica semnificativ.
- Materialele trebuie aduse la temperatura corespunzătoare înainte de aplicare.
- Pentru menținerea proprietăților produsului, nu este permisă amestecarea cu alte materiale.
- Cantitatea de apă adăugată sau datele privind diluarea trebuie respectate cu maximă precizie.

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

- Produsele colorate trebuie verificate înainte de utilizare în ceea ce privește exactitatea nuanței.
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceluiși lot.
- Condițiile de mediu influențează semnificativ obținerea nuanței de culoare.
- Materialul deja amestecat, care a început să se întărească, nu trebuie diluat suplimentar și nici amestecat cu material proaspăt.

Instrucțiuni privind condițiile de mediu:

- Nu se aplică pe suporturi cu temperaturi sub +5 °C.
- Intervalul ideal de temperatură pentru material, suport și aer este între +15 °C și +25 °C.
- Intervalul ideal al umidității aerului este între 40% și 60% umiditate relativă.
- Umiditatea ridicată a aerului și/sau temperaturile scăzute încetinesc, iar umiditatea scăzută și/sau temperaturile ridicate accelerează uscarea, priza și întărirea.
- În timpul fazelor de uscare, reacție și întărire, asigurați o ventilație suficientă, evitând curenții de aer.
- Protejați suprafața de radiația solară directă, vânt și intemperii.
- Protejați elementele constructive adiacente.

Recomandări:

- În principiu, se recomandă testarea produsului pe o suprafață de probă sau printr-un test de mici dimensiuni.
- Respectați fișele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN utilizate în sistem.
- Pentru eventuale corecții, păstrați produsul ambalat original din lotul respectiv.
- În cazul șapelor pentru încălzire prin pardoseală, trebuie efectuat procedeu standard de încălzire înainte de montaj.
- În timpul aplicării și al întăririi, încălzirea prin pardoseală nu trebuie pornită.

Această fișă cu date tehnice, bazată pe o experiență extinsă, are scopul de a oferi consultanță conform celor mai bune cunoștințe disponibile. Informațiile prezentate nu constituie o obligație juridică și nu fundamentează niciun raport contractual sau obligație accesorie a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în conformitate cu Condițiile Generale de Afaceri ale companiei. Aplicarea produselor noastre este permisă numai de către specialiști și/sau persoane cu experiență, care dețin cunoștințe și abilități corespunzătoare în domeniu. Utilizatorul nu este exonerat de responsabilitatea de a solicita clarificări în caz de nelămuriri și de a asigura o aplicare profesională. Se recomandă, în principiu, realizarea prealabilă a unei suprafețe de probă sau efectuarea unor teste pe zone reduse. Este firesc ca nu toate cazurile posibile de aplicare – prezente sau viitoare – și particularitățile acestora să poată fi incluse în mod complet. Au fost omise intenționat specificațiile considerate cunoscute de către specialiști. Respectați întotdeauna normele, directivele și fișele tehnice naționale și europene în vigoare, referitoare la materiale, suporturi de aplicare și sistemele constructive ulterioare. În caz de dificultăți, vă rugăm să le comunicați. Odată cu publicarea unei versiuni noi, prezenta fișă își pierde valabilitatea. Cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice, Fișei de Securitate și a Condițiilor Generale de Afaceri poate fi consultată online la adresa: www.murexin.ro.