

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

SZILIKOFÓB INJEKT

utólagos vegyi falszigetelő anyag

UFI: 4HDW-5NTV-G40X-Y0H5

ÉMI alkalmassági vizsgálati jkv. sz.: A-202/85

ÉVM alkalmazási engedély sz.: 89/86

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Szilikofób Injekt vizes szilikát és szilikonát bázisú, szintelen, kissé opálos, folyékony szigetelő anyag. A falban lévő vízzeloldható sókkal oldhatatlan kristályokat képez, a kapillárisokat leszűkíti, eltömíti.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Szín:	színtelen, kissé opálos
Szag:	szagtalan
Halmazállapot:	folyadék
Sűrűség:	1150-1210 kg/m ³
pH	11 felett
Szárazanyagtartalom	25-29 tömeg %

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Szililikofób Injekt tömör téglá, terméskő, porózus beton, valamint vegyes falazatokban, pillérekben kapillárisan felszívódó talajnedvesség, talajpára elleni utólagos szigetelésre alkalmazható. Előnyösen használható minden olyan esetben, amikor a hagyományos vízszintes falszigetelés már meghibásodott, vagy esetleg nem is készült.

NEM szabad Szilikofób Injekttel szigetelni:

- vályogfalak, vert falak esetén akkor, ha a fal anyagának "elvezesedése" a szilárságot jelentősen csökkentené
- nyitott pórusú, nagyon porózus kőfajták, terméskő falak (pl. budakalászi mészkő) esetén
- 50-60 cm-nél nagyobb falvastagság esetén
- műemlék épületek esetén a falazatok esetleg nagy oldható sótartalma miatt
- a falazatok magas (18-20 % fölötti) nedvességtartalma esetén.

Ilyen esetekben Szilikofób Anhydro használatát javasoljuk.

A két anyag egyike sem alkalmazható a falazatok egyéb okból bekövetkező nedvesedése esetén, pl. akkor, ha a fal vízesedését épületgépészeti hiba (csőrepedés, csatornahiba, lyukas esővíz-csatorna stb.) okozza valamint víznyomás elleni, a felületre alkalmazott szigeteléseként (pince, vízmedence stb.).

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2024 SZEPTEMBERÉBEN KÉSZÜLT ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCÁLIS IGENYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KIVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDŰL A FELHASZNÁLÓ A FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékismertetőinket és aktuális árlistáinkat megtekintheti
a www.kemikalrt.hu című honlapunkon.

A talajnedvesség károkozása

A talajnedvesség, talajpára falszerkezetbe jutását, falazatban való útját a terepszint (padlósínt) felett a falazatból való kijutását az 1. sz. elvi ábra mutatja be. Mint az ábra is jelzi, a nedvesség a falazatok teljes keresztmetszetében szívódik fel. A nedvességvándorlást nem lehet a felületeken készített szigeteléssel, párazáró felületképzéssel javítani, mert a falszerkezetbe bezárt nedvesség nagyobb magasságba igyekszik jutni (lásd. 2. sz. ábrát). A vízben oldható ásványi sók a nedvesség felületekről történő elpárolgása következtében a túltelített oldatból kicsapódnak, térfogat-növekedéssel kristályosodnak. Ez okozza a vakolatok roncsolódását, mállását. (Köznapin nyelven a folyamatot salétromosodásnak nevezik.) A sókicsapódást legeredményesebben a fal keresztmetszetében készített, vízszintes szigeteléssel lehet megakadályozni a nedvességvándorlás útjának megszakításával.

KIVITELEZÉSI UTASÍTÁS

A Szilikofób Injekt vegyi falszigetelés a falszerkezetbe 10-14 centiméteres furattávolsággal befűrt 20-25 mm átmérőjű lyukakba (furatsor) vegyi anyag betöltésével készül.

Tekintettel arra, hogy a szigetelési munka hibátlan elvégzése után a falazat kiszáradása annak anyagától, vastagságától, nedvességtartalmától, a környezeti hőmérséklettől, a levegő páratartalmától stb. függően hónapokig is elhúzódhat, javasoljuk a munkát olyankor végezni, amikor hosszabb, meleg és viszonylag száraz időjárás várható tavasz vége - nyár eleje).

Tervezés, előkészítés

A szigetelési munkát meg kell tervezni: a munkák megkezdése előtt épületdiagnosztizálás szükséges, melynek során meg kell állapítani a falszerkezet anyagát, porozitását, a nedvesség mértékét, a járda és a belső padlósíkok egymáshoz viszonyított magasságát, az esetleges korábbi falszigetelés (bitumenes lemezszigetelés) síkbeli helyzetét, a környező talaj és a fal kémiai összetételét, szennyezettségét, a járulékos munkák (pl. vakolatcserék stb.) és a falszigetelő anyagok mennyiségét. Az épületdiagnosztizálásba (tervezésbe) megfelelő felkészültségű szakembert célszerű bevonni.

A szigetelés kivitelezését a szigetelendő falak előkészítésével kezdjük. A kapilláris falnedvedés következtében sókkal telített vakolatokat a nedvességhatár látható kontúrvonala fölött 20-30 centiméterrel, illetve a padlósík felett legalább 0,8-1,0 méter magasságig verjük le - mindkét oldalról. Csak a jó állapotban lévő, nem mállékony, megfelelő szilárdságú vakolatok leverésétől lehet eltekinteni, de csak akkor, ha nincsenek párazáró festéssel ellátva.

Furatok helyzetének megtervezése

Ezt követően ki kell jelölni a szigetelés síkját, (furatsor magasságát), melyet általában a padlósík vagy járdasík (ha a járda szintje van magasabban, akkor minden esetben a járdasík) felett 6-10 centiméterrel célszerű meghatározni. Az eredményes szigetelést csak úgy lehet készíteni, ha a szigetelés síkja felett talajjal érintkező szigetetlen falszerkezet nincs (lásd. 3.-4. ábrák). Ha a szigetelési síkot a terepszint alatt választjuk meg, akkor külső oldali (felületi) függőleges falszigetelést kell készítenünk, felvezetve a terepszint fölé (lásd. 5. sz. ábrát). A furatsor helyzetének meghatározásához nyújt segítséget a 3. 4. és 5., valamint a 10.sz. ábra. Figyeljük meg, hogy a nedvességbehatalás ellen felületfolytonos, egymással csatlakoztatott szigetelés van az ábrákon feltüntetve. A furatsor helyzetének megválasztását alapvetően befolyásolja a korábbi lemezszigetelés helyzete is. Lemezszigetelésen átmenő szigetelést (furatsort) ne tervezzünk, mert a szigetelőfolyadék egyenletes szétszívódása nem biztosítható! Ilyen esetekben a szigetelés (furatsor) síkját a lemezszigetelés fölött (vagy alatt) kell megválasztani. A furatokat egyenes vonalban kell készíteni, furatkiosztási terv alapján. A furatok egymástól való távolságát téglá anyagú falak esetén 10-12 cm, kőfalazatok esetén (amennyiben azok a téglánál jobban "szívó" anyagúak) 12-14 cm körüli értékben kell megválasztani. Az ajánlott furatátmérő 22-25 mm. 10 cm-nél kisebb furattávolsággal ne készítsünk szigetelést, mert a falazat statikai állékonyságát veszélyeztetjük. A furatokat lehetőleg ne a fugákba készítsük.

Furatok mélységének meghatározása

A furatokat a vízszintessel kb. 30 fokos szögben vagy majdnem vízszintesen, kis lejtéssel kell készíteni, az azonos szögtartás érdekében szögtartó eszközt vagy fúróállványt kell használni (házilag is elkészíthetőek). 40-50 cm falvastagságig a furatokat egy oldalról is lehet fúrni, 45-60 cm vastag falak szigetelése esetén kétoldali befúrásra van szükség. A furatsort (szigetelést) általában egy sorban elegendő elkészíteni. A szigetelés biztonságát fokozza a furatok két sorban való elkészítése. (Ez esetben az alsó furatsor alatt készíthetjük a kiegészítő furatsort - lásd. 3. pont). Az egyoldali vagy kétoldali befúrás ez esetben is a falvastagság függvényében kell megválasztani. A furatok kiosztására, kialakítására, hosszúságuk meghatározására ad segítséget a 6. 7. és 8. sz. ábra. A vegyi falszigetelés eredményességét döntően befolyásolja, hogy a falakba mind hosszúságukban, mind keresztmetszetükben (vastagságukban) be tudjuk-e juttatni - egyenletes eloszlásban - a hatásos szigetelőképeség biztosítására szükséges szigetelőanyagot (a furatok által meghatározott vízszintes falsávban egyenletesen és megfelelő "töménységben" biztosított-e a vegyi anyag eloszlása). Az egyenletes anyageloszlást a külső tényezők (fal porozitása, stb.) mellett a furatok készítésével és a vegyi anyag betöltésének módjával lehet befolyásolni.

GYÁRTJA / FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

1097 BUDAPEST,
TAGLÓ U. 11-13.,

TELEFON: +36 1 215-0446

INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

GYÁRTÁS HELYE: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

4254 NYÍRADONY,
SZÉCHENYI U. 137.

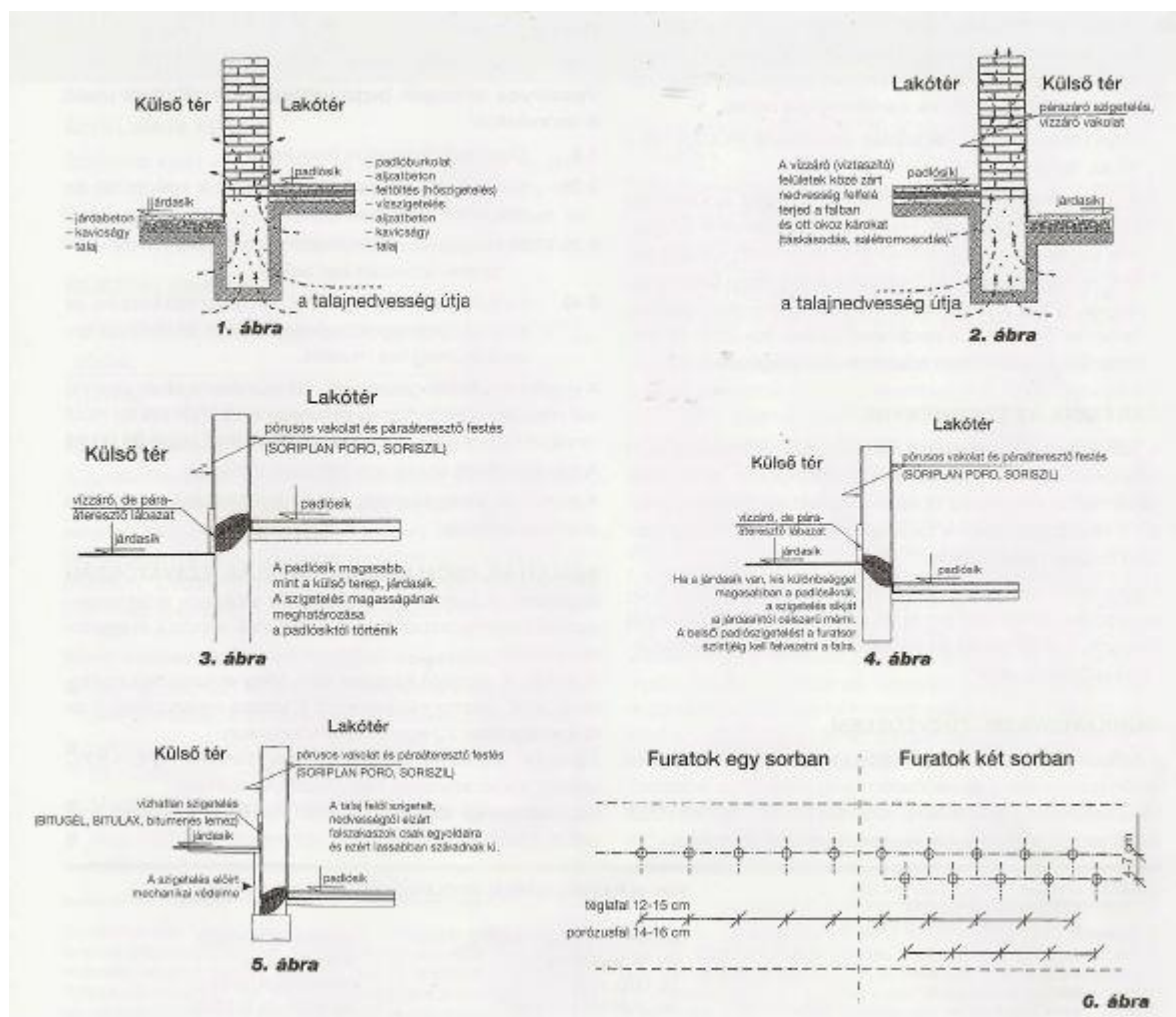
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZSONTELADÓINK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

Ezért nagyon fontos, hogy a furatok "térbeni" párhuzamossága, egyforma tengelytávolsága biztosított legyen. A szigetelőanyag a falazat keresztmetszetében (vastagságában) való (viszonylag) egyenletes eloszlását többféle eljárással lehet biztosítani:

- 1.) A furatokban lévő folyadékszintet ismételt rátöltéssel a maximális szinten tartjuk (ezáltal a teljes furathossz "palástja" mentén, felül is megfelelő anyagmennyiség tud beszívódni).
- 2.) A furatokat "le is dugózzhatjuk" 1/3 - 1/4 hosszúságban, ezáltal a furatok felső szakaszába - szükség szerinti többszöri rátöltéssel - tudjuk bejuttatni a vegyi anyagot. A furatok alsó részét a dugók kihúzása (áttörése) után lehet "telíteni". (a dugózás csak házilagosan kivitelezhető, mivel erre kereskedelemben kapható eszköz nincs.)
- 3.) A furatsort két síkban is készíthetjük (ún. kiegészítő furatsoros eljárás). A felső furatsor alatt 4-7 cm-es tengelytávolsággal egy rövid furatsort fúrunk (statikai okok miatt a felső furatsor felezőtengelyében). A rövid furatok telítésével a fal keresztmetszet fúrás felőli oldalát is jobban telíteni tudjuk. (lásd 7/a - 8/a ábrákat). A kiegészítő furatsort kétoldali falbefúrás esetén is el lehet készíteni (lásd 9/a ábrát).

Alkalmazástechnikai bővítésként kidolgoztuk a furatok vízszintes helyzetű befúrását, melynek révén a szigetelés kevesebb anyagszükséglettel / tehát olcsóbban / kivitelezhető, az egyenletesebb és hatékonyabb folyadék szétoszlás mellett. A lényegében vízszintes helyzetű / 0,5-1,5 fok ferdeségű / furatokba tömítetten beépített injektáló csövecskék folyadékoszlop nyomással való szigetelőanyag bejuttatást tesznek lehetővé. Ha 22 mm-es furatokat készítenek, akkor az 1"-os gumicső általában megfelelően megszorul és különösebb segédanyag nélkül tömít.



GYÁRTJA / FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST,
TAGLÓ U. 11-13.,

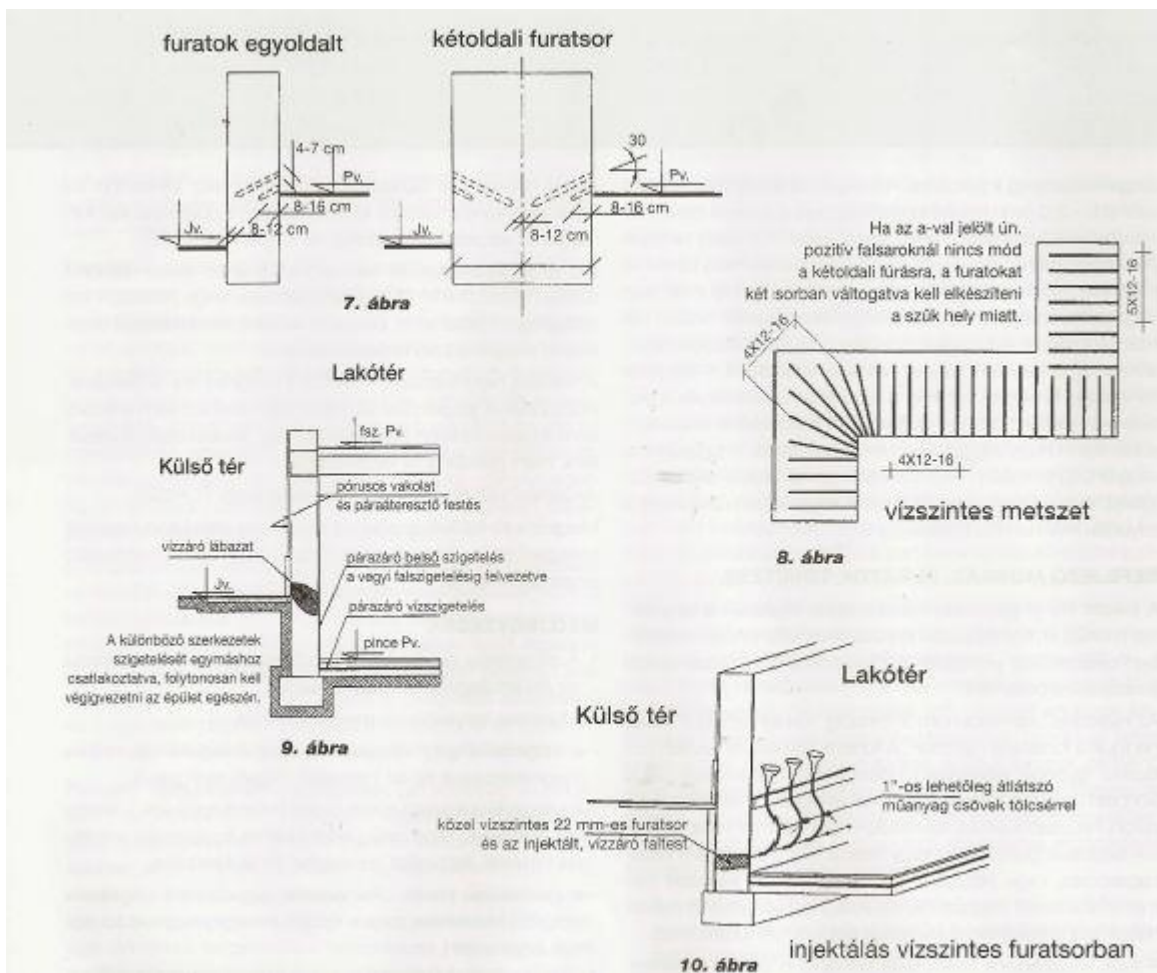
TELEFON: +36 1 215-0446
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444
SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

GYÁRTÁS HELYE: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
4254 NYÍRADONY,
SZÉCHENYI U. 137.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZSZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.



Furatkészítés

A lyukfúrásokat nagy teljesítményű, alacsony fordulatszámú fúrógépbe (pl. HILTI-72 tip.) befogott, 25-22 mm átmérőjű, keményfémplakás (vidiabetés) fúrószárral kell végezni. Az azonos szögtartásra és furathosszúságra gondosan ügyeljünk! A szigetelő folyadék egyenletes szétszívódásának biztosítására a 14 %-nál kisebb nedvességtartalmú falakat a szigetelőanyag betöltése előtt 1-3 órával csapvíz betöltésével elő kell nedvesíteni. 8 % falnedvesség alatt kétszeri, 8 % felett egyszeri előnedvesítést végezzünk. Az előnedvesítés után a furatokat meszes vízzel kell feltölteni. (10 liter vízhez 5 dkg - kb. 1 evőkanál - oltott meszet adagolunk) 14 % falnedvesség feletti falaknál csak meszes vízzel való feltöltést kell végezni. Előnedvesítéskor a furatból való gyors vízfolyás a falban lévő üregeket, repedéseket jelez. Az ilyen furatokat porózus javítóhabarccsal (pl. Soriplan Poro pórusos habarccsal) ki kell tölteni, (a furatátmérőt megközelítő farúddal a habarcsot tömörítsük is be) majd a habarcs szilárdulása után (ez min. 30 perc) a furatokat ismét ki kell fúrni.

Szigetelőanyag injektálás

A meszes öblítővíz felszívódása után 0,5 - 2,0 órán belül meg kell kezdeni a furatok Szilikofób Injektaléval való feltöltését. Ez tölcserre, vagy műanyag tartályra (flakon) húzott és majdnem furatfenéig lenyomott tömlővel történhet. Folyadékbetöltés közben a furatba lenyomott csövet a folyamatosan végzett folyadékbetöltés sebességével arányosan vissza kell húzni a furatból. A furatokat színültig - de kicsordulás nélkül - sorban egymás után, szünet nélkül fel kell tölteni. A feltöltést mindaddig ismételni kell, míg a furatonkénti folyadékmennyiséget be nem jutattuk. A beszívódás annál lassúbb, minél nagyobb a fal nedvességtartalma. A furatokba a vegyi anyag-betöltés megkezdése után 10 órával további rátöltést nem szabad végezni, mert a vegyi folyamatok miatt a folyadék már nem tud beszívódni.

GYÁRTJA / FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST,
TAGLÓ U. 11-13.,

TELEFON: +36 1 215-0446
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444
SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

GYÁRTÁS HELYE: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
4254 NYÍRADONY,
SZÉCHENYI U. 137.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZSZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

ANYAGSZÜKSÉGLET SZÁMÍTÁSA

A táblázatban 1,0 falfolyóméter szigeteléshez szükséges Szilikofób Injekt anyagmennyiségeket tüntettük fel (a térfogat szerinti adagolás megkönnyítése érdekében literben), falvastagságok és a falazat anyaga szerinti csoportosításban.

Falazat anyaga		Falvastagság (cm)									
		25		30		38		45		51	
		FF	Vsz	FF	Vsz	FF	Vsz	FF	Vsz	FF	Vsz
Tömör tégl	a.)régi nm.	5,59	4,41	6,3	5,25	8,1	6,72	9,3	7,7	10,3	8,6
	b.)km.	6,05	5,04	7,3	6,1	9,3	7,7	10,7	8,9	11,6	9,7
Terméskő	a.)tömött	6,1	5,1	7,35	6,1	9,3	7,8	10,7	8,9	11,6	9,7
	b.)puha	6,5	5,5	8,1	6,7	10,2	8,6	11,9	9,9	12,5	10,6
Vegyes fal	a.)tömött	6,3	5,25	7,56	6,3	9,7	8	11,9	9,5	12,1	10,1
	b.)porózus	6,7	5,67	8,3	6,93	10,6	8,8	12	10,4	13,3	11

Megjegyzések:

FF:- ferde furat

Vsz:- Vízszintes furat

Tömör tégl:

-régi nm.: - régi nagyméretű 29 cm-es tégl

-km.: -mai szokásos 25 cm-es tégl

Egyébként:

a.) tömör anyagú, kevésbé porózus

b.) porózus anyagú

BEFEJEZŐ MUNKÁK, FURATOK TÖMÍTÉSE

A falazat minél gyorsabb kiszáradását, légzését a szigetelési munka elvégzése után is biztosítani kell. Ennek érdekében célszerű az utólagos munkálatokra vonatkozó alábbi javaslatokat betartani.

Az injektálás után minimum 3-5 napig, (de lehetőleg 2 hétig) hagyjuk a furatokat nyitottan. A furatok tömítését ezután polisztirol gyöngy adagolású hőszigetelő habarccsal, vagy Soriplan Poro lélegző vakolattal kell elvégezni. Homlokzati oldalon, ha csapóesővel, felverődő vízzel számolni kell, a furatok lezárását Resolit KM 257 vízzáró készhabarccsal, végezzük. Szükség esetén javított mézshabarcsot is használhatunk (csak belülről fűrt furatsornál).

Ha a falazat "hőszigetelését" is közelítőleg helyre kell állítani, akkor SORIPLAN PORO habarcsot kell alkalmazni. A falak kiszáradása lassú, 6-18 hónapig is eltartó folyamat. A fal kiszáradását gyorsítjuk, ha a vakolat-helyreállítást a szigetelési sík felett (de ha lehetséges, alatta is) páraáteresztő vakolattal végezzük el a furatok tömítése után. Javasolt habarcs: SORIPLAN PORO pórusos szárazhabarcs, mely 25 kg-os zsákos kiszerezésben kerül forgalomba, a helyszínen víz hozzáadásával kell a vakolóanyagot előállítani.

Anyagszükséglet: 22 kg/m² 2 cm vastag vakolat esetén.

A sókicsapódás csökkentése érdekében a letisztított falat célszerű SZILIKOFÓB W-190 készítménnyel kezelni. Vakolás előtt a habarcs hígabb anyagával kellősejtük (gúzoljuk) a felületeket.

Abban az esetben, ha a vakolatjavítás nem pórusos habarccsal készül, a vakolat-helyreállítást célszerű későbbre halasztani (6-18 hónap). Ez esetben a végleges festéssel, felületképzéssel is várni kell a fal (vakolat) teljes kiszáradásáig.

Külső homlokzati lábazatoknál a csapóeső, felverődő víz elleni védelemre vízzáró felületképzést, szigetelést kell készíteni. A szigetelés lehetőleg ne legyen párazáró.

Ha a lábazatkialakítás vakolattal történik, akkor RESOLIT KM 257 készhabarcs ill. pórusos vakolat alkalmazását javasoljuk, megfelelő homlokzattfestéssel.

A vakolat helyreállítását követően kerülhet sor a festésre. Különösen a szigetelési sík felett nem szabad sem a külső, sem a belső oldalon párazáró festést, felületképzést készíteni, mert gátolja a fal kiszáradását.

Alkalmazható festékeink: KEMIKÁL ÖKO vagy SORISZIL.

Megbízható felületképzést ad a pórusos vakolaton készített mézsfestés is, homlokzaton SZILIKOFÓB W-190 bevonattal.

MEGJEGYZÉSEK

1. A szigetelés eredményességét alapvetően befolyásolja az épületdiagnosztizálás, tervezés:

- a furatsor helyzetének megválasztása,

- a szigetelőanyag fajlagos anyagszükségletének helyes meghatározása és az injektálás helyes elvégzése,

GYÁRTJA / FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

1097 BUDAPEST,

TAGLÓ U. 11-13.,

TELEFON: +36 1 215-0446

INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

GYÁRTÁS HELYE: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

4254 NYÍRADONY,

SZÉCHENYI U. 137.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZONTTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

- a szigetelést követő külső-belső felületképzések (vakolatok, festések, tapétázás) a fent leírtak figyelembe vételével történő, átgondolt tervezése és kivitelezése,
- a csatlakozó padló- (és esetleg egyéb fal-) szigetelés HELYES kialakítása (teljes épületen végigvezetett folytonos szigetelés)

A szigetelőhatás ellenőrzése érdekében célszerű a falak nedvességtartalmát a szigetelés előtt és után műszeres vizsgálattal megállapítani, az eredményeket rögzíteni.

2. Ha a fal anyaga nem tömör, vegyi falszigetelést nem célszerű készíteni. Lyukacsos falból a furatokba betöltött szigetelőanyag elfolyhat, s így eredményes szigetelés nem készíthető. Vegyes kőfalak, hézagosan fugázott falszerkezetek esetén a szigetelés csak fokozott gondossággal készíthető, a fal változó szívóképességének figyelembevételével.

3. Felületképzésként jó nedvességtartó vakolatot, vagy nedvszívó gipszes javítást, vastag glettet, illetve a fal kiszáradásáig hőszigetelő vakolatot ne alkalmazzunk, mert a szigetelés minőségét rontja, ill. a fal kiszáradását gátolja.

4. A furathossz mérésére (a befűrés hosszának tartására) fűrógépre szerelt ütközőrudat, vagy a fűrószárra szerelt rögzíthető gyűrűt alkalmazzunk. A furatok megfelelő és azonos hosszúságban való készítése alapvető a szigetelés eredményességét illetően.

5. Falsarkok, kiszögellések szigetelésénél a furatok készítését különös gondossággal kell elvégezni. A furatok vonalvezetésére a 9. sz. ábra ad egy megoldást. A furatokat fúrhatjuk a függőleges síktól számított 30o-os szögben is (tehát két irányban ferde befűréssel). Ezt mindig a helyi körülmények alapján kell eldönteni.

6. Alápincézett épület utólagos vegyi falszigetelése esetén - ha a pincével szemben szárazsági követelményt támasztunk - az ábra szerint kell kialakítani a szigetelés vonalvezetését. A pince belső oldalán párazáró szigetelést kell készíteni (Bitugél habarcsszigetelést, vagy bitumenes lemezszigetelést, bár ez a vegyi falszigetelésünk igénybevételét növeli).

Alápincézett épület szigetelés kialakítását mutatja be a 10. sz. ábránk.

7. A falszigetelés elkészülte után a korábbi épületfizikai egyensúly megváltozik. Ha a padló szerkezetek nincsenek szigetelve, s szigetelésüket a vegyi falszigetelést követően sem készítik el (csatlakoztatva a vegyi falszigeteléshez - felületfolytonosan végigvezetve az épületen) a padló szerkezetek fokozott átnedvesedése - különösen a fal mellett - felléphet.

GARANCIA AZ EREDMÉNYRE

A Szilikofób Injekt szigetelés kizárólag talajnedvesség elleni falszigetelésként készülhet, akár függőlegesen, akár oldalról támad a nedvesség. Speciális esetekben felületszigetelés is készíthető vele - a felületen megtervezett hálós osztású furatok injektálásával.

A szigetelés eredménye csak akkor szavatolható, ha a diagnosztikai véleményben előírt összes kiegészítő munkát elvégzik, ill. a tervezést és kivitelezést megfelelő felkészültségű vállalkozó végzi.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM

A Szilikofób Injekt lúgos kémhatású anyag. A munkavégzés során gumikesztyű és védőszemüveg használata kötelező. Ha a készítmény bőrfelületre, szembe jut, azonnal bő vízzel le kell mosni, szembe jutás esetén orvoshoz kell fordulni.

Ha az anyag védőszemüveg használata ellenére mégis szembe jut, azonnal bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz fordulni.

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes.

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Veszélyt meghatározó összetevő: kálium-metilszilántriolát

GHS05



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

GYÁRTJA / FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST,
TAGLÓ U. 11-13.,

TELEFON: +36 1 215-0446

INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

GYÁRTÁS HELYE: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
4254 NYÍRADONY,
SZÉCHENYI U. 137.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

P303+P361+P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338+P310 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően, hulladéklerakóban. Szermaradék EWC-kód: 06 08 99.

A feleslegessé vált maradék és a szennyezett csomagolás nem kezelhető a háztartási szeméttel együtt. Javasolt ártalmatlanítás: hulladék lerakóban.

A kiürült csomagolóanyag ital, ill. étel tárolására kitisztítva sem használható.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZÁLLÍTÁS, SZAVATOSSÁG

Csomagolás: 20 kg műanyag ballonban.

Tárolás: Jól lezárt eredeti csomagolásban, +5 °C - +30 °C közötti hőmérsékleten. **Fagyveszélyes termék!**

Szavatossági idő: Előírt tárolás esetén, a gyártástól számított 6 hónap.

Szállítás: Belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból veszélyes árunak minősül, megjelölés-köteles.

UN-szám: UN 1814;

Megnevezés: KÁLIUM HIDROXID OLDAT; POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION;

Veszélyességi osztály: 8.

Csomagolási csoport: III.

Veszélyességi bárca: 8.sz.

GYÁRTJA / FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST,
TAGLÓ U. 11-13.,

TELEFON: +36 1 215-0446

INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

GYÁRTÁS HELYE: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
4254 NYÍRADONY,
SZÉCHENYI U. 137.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZSONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.