

® IDROSILEX

TÖMÍTŐ ADALÉKSZER CEMENTHABARCSOKHOZ



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Erős nedvességnek kitett pincék, medencék, csatorna- és betonszerkezetek, téglá- és kőfalak szigetelésének habarcsadalékszere.

ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

- Vízszigetelő vakolóhabarcs és cement padlóburkolatok előállítása pincékben, garázsokban és föld alatti helyiségekben, csatornák és úszómedencék záróvakolata
- Homlokzati szigetelővakolat-anyag
- Szigetelőhabarcs adalék felvonóaknáknak és aluljárók felületeihez

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az IDROSILEX-szel előállított vakolóhabarcs merev szigetelést képez, ezért nem lehet elasztikus, repedésáthidaló szigetelésként alkalmazni. Az IDROSILEX-et frissbeton szigetelőanyag-adalékként folyékony állapotban a

készítési vízhez, por alakban pedig a száraz betonkeverékhez kell gondosan hozzákeverni.

ALKALMAZÁSI IRÁNYVONALAK

Az aljzat előkészítése

A vakolat és a cement padlóburkolat jó tapadását biztosítandó, az aljzatot gondosan elő kell készíteni. A szigetelendő felület legyen tökéletesen tiszta és szabvány szerintien szilárd. A régi vakolatot, a sérült részeket, szerves lerakódásokat, valamint olajokat, zsírokat, sókat az aljzatról el kell távolítani. A betonfelületeket érdesíteni kell és alaposan elő kell őket nedvesíteni. Az álló, illetve csepegő vizet szüntessük meg.

A vakolóhabarcs kikeverése

4-5 mm-es szórt réteg (1. és 3. vakolatfelvitel) 45 dm² átszítált és megmosott 0-2 mm szemcseméretű adalék(homok)ot 1 zsák CEM II/A-L

32.5 típusú portlandcementtel (ez a régi 325-ös portlandcement) és a finomrészecskék arányától függően 1-2 kg IDROSILEX por adalékanyaggal gondosan összekeverünk, majd keverővízzel töltött keverőbe adjuk. (Az adagolás 2-4 tömeg% cementre vonatkozik.) A magas szemszerkezetű adalékokhoz 4% IDROSILEX port keverjünk. 4-5 mm vastag szórt réteg esetén a fenti keverékmennyiséggel mintegy 16 m² felületet vakolhatunk be.

VAGY

Folyékony IDROSILEX adalék:

Az adalékok szemeloszlásától függően 3-5 kg folyékony IDROSILEX-et, 100 kg cementet vízzel és az adalékokkal (homok) a keverőbe töltünk. Magas finomszemcse tartalmú adalékok esetén a folyékony IDROSILEX mennyiségét 3%-ra csökkenthetjük.

A habarcsot legalább 5 percig keverjük, mert ahhoz, hogy vakolókánálal vagy vakológéppel vékony rétegben felhordható legyen, folyékony állagúnak kell lennie.

7-8 mm-es alapvakolat (2. és 4. vakolat-felhordás)

150 liter 0 és 4 mm közti szemcseméretű átszítált és megmosott adalékot (homokot) 50 kg CEM II/A-L 32.5 típusú portlandcementtel (ez a régi 325-ös portlandcement) és 1-2 kg IDROSILEX por adalékanyaggal szárazon elkeverünk, majd egy készítési vízzel töltött keverőbe adjuk.

(Az adagolás 2-4 tömeg% cementre vonatkozik.)



VAGY

3-5 kg (2,4-4 liter) folyékony IDROSILEX-et egy 100 kg cementet tartalmazó habarcskeverékkel együtt a keverőbe töltünk. (Az adagolás 3-5 tömeg% cementre vonatkozik.)

Az így elkészített habarcskeverék kb. 18 m² felület 7-8 mm vastagon történő bevakolásához elegendő.

A 100 kg cementhez adandó IDROSILEX mennyiség, amint azt már a szórt rétegeknél leírtuk, a felhasznált adalékok (a homok) fajtájától függ. A habarcsot legalább 5 percig keverjük a keverőben. A habarcsnak képlékeny állagúnak kell lennie, hogy kb. 7-8 mm vastagon, függőleges felületre fel lehessen hordani.

Habarcskészítés cementesztrichhez

Első réteg (kellősítő highabarcs)

45 dm³ átszitált és megmosott adalékot (0-2 mm szemcseméretű homok) 50 kg CEM II/A-L 32.5 típusú portlandcementtel (ez a régi 325-ös portlandcement) és 1-2 kg IDROSILEX por adalékanyaggal szárazon elkeverünk, majd egy készítési vízzel töltött keverőbe adjuk.

(Az adagolás 2-4 tömeg% cementre vonatkozik.) 2-3 mm-es rétegvastagságban kb. 25 m²-re elegendő.

VAGY

1,5-2,5 kg (1,2-2 liter) folyékony IDROSILEX-et egy 50 kg cementet tartalmazó habarcskeverékkel együtt a keverőbe töltünk. (Az adagolás 3-5 tömeg% cementre vonatkozik.) A keveréket legalább 5 percen át keverjük a betonkeverőben.

A habarcs állaga ez esetben higfolyós legyen, hogy kb. 2-3 mm vastagon egy terítő kefével fel lehessen hordani.

2-3 mm-es rétegvastagságban kb. 25 m²-re elegendő.

Második réteg

45 dm³ átszitált és megmosott adalékot (0-2 mm szemcseméretű homok) 50 kg CEM II/A-L 32.5 típusú portlandcementtel (ez a régi 325-ös portlandcement) és 1-2 kg IDROSILEX por adalékanyaggal szárazon elkeverünk, majd keverővízzel töltött keverőbe adjuk.

(Az adagolás 2-4 tömeg% cementre vonatkozik.) 7-8 mm-es rétegvastagságban kb. 10 m²-re elegendő.

VAGY

1,5-2,5 kg (1,2-2 liter) folyékony IDROSILEX-et 50 kg cementet tartalmazó habarcskeverékkel együtt a keverőbe töltünk. (Az adagolás 3-5 tömeg% cementre vonatkozik.) 7-8 mm-es rétegvastagságban kb. 10 m²-re elegendő.

A keveréket legalább 5 percen át keverjük a

betonkeverőben.

A habarcs állaga képlékeny legyen.

Harmadik réteg

150 dm³ átszitált és mosott adalékot (0-4 mm szemcseméretű homok) 50 kg CEM II/A-L 32.5 típusú portlandcementtel (ez a régi 325-ös portlandcement) és 1-2 kg IDROSILEX por adalékanyaggal szárazon elkeverünk, majd egy készítési vízzel töltött keverőbe adjuk.

(Az adagolás 2-4 tömeg% cementre vonatkozik.) 30 mm-es vakolat rétegvastagságban kb. 5 m²-re elegendő.

VAGY

1,5-2,5 kg (1,2-2 liter) folyékony IDROSILEX-et egy 50 kg cementet tartalmazó habarcskeverékkel együtt a keverőbe töltünk. (Az adagolás 3-5 tömeg% cementre vonatkozik.)

Egy felszárász, földnedves állag elérése érdekében a habarcsot csak az előírt mennyiségű vizet adjuk és 6-7 percen át keverjük a betonkeverőben.

30 mm-es rétegvastagságban kb. 5 m²-re elegendő.

Vakolat

A vakolatot vakolókánál vagy vakológéppel hordjuk fel több rétegben, az alábbi sorrendben:

szórt réteg, kb. 4-5 mm vastag alapvakolat réteg, kb. 7-8 mm vastag

szórt réteg, kb. 4-5 mm vastag alapvakolat réteg, kb. 7-8 mm vastag

A vakolatréteg összvastagsága: kb. 25 mm. Minden réteget az előző réteg teljes kikeményedése előtt kell felhordani. A feldolgozás közben beiktatott hosszabb szünetek előtt a csatlakozási helyeket friss habarcsbevonattal készítsük el.

Amennyiben egy helyiség teljes szigetelését tervezzük (padló és falak), a vakolat felvitele előtt a fal és a padló csatlakozásánál megerősítésként készítsünk habarccsal egy lábazati csíkot. Ez a habarcs egy térfogatrész cementből, egy térfogatrész adalékanyagból (0-2 mm szemcseméretű homok), valamint egy rész PLANICRETE, egy rész víz összetételű oldatból álljon, állaga pedig képlékeny legyen.

Cementesztrich

A kellősítő highabarcsot terítőkefével hordjuk fel kb. 2-3 mm vastagon, azután rögtön vigyük fel a második réteget képlékeny habarccsal 7-8 mm vastagságban, és egy simítódeszkával nagyjából húzzuk le. Két órán belül hordjuk fel a harmadik és utolsó réteget a még friss második rétegre (a habarcsnak nem szabad teljesen megkötötnie lennie!), felszárász, földnedves habarcsból kb. 30 mm vastagságban. A habarcsot addig tömörítsük, míg valamennyi víz

nyomódik a felszínre. Ezután a simítódeszkával finomsímitást végzünk. (Mindenképpen kerüljük az utánöntést!) Hosszabb megszakítások esetén a csatlakozási részeket 10-15 cm átfedéssel fektessük. A cementpadló-burkolat összvastagsága: kb. 40 cm.

Tisztítás

A munkaeszközöket a használat után azonnal tisztítsuk meg vízzel. A kikeményedett anyagot csak mechanikai úton távolíthatjuk el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

25 mm vastag vakolat:

2%-os adagolás: 250 g/m²

3%-os adagolás: 350 g/m²

4%-os adagolás: 500 g/m²

5%-os adagolás: 600 g/m²

40 mm vastag cementesztrich:

2%-os adagolás: 400 g/m²

3%-os adagolás: 500 g/m²

4%-os adagolás: 700 g/m²

5%-os adagolás: 850 g/m².

KISZERELÉS

IDROSILEX por:

25 kg-os karton és 1 kg-os zsák.

IDROSILEX falyadék:

6 vagy 25 kg-os tartályokban.

TÁROLÁS

Száraz, fagymentes helyen, UV-sugárzástól védve legalább 12 hónapig tárolható.

Biztonsági előírások

A készítmény cementet tartalmaz!

A készítmény vízzel lúgos kémhatású oldatot alkot.

A munka során viseljük megfelelő védőkesztyűt!

Izgathatja a szemet és a bőrt.

Szembe kerülés esetén alaposan öblítsük ki vízzel és forduljunk orvoshoz.

Ne kerüljön gyermekek kezébe.

Hulladékkezelés

A maradék anyagot keverjük el vízzel, hagyjuk kikeményedni és építési törmelékként kezeljük.

Hulladékkezelési kódszám: 31409.

A nem kikeményedett maradékot építkezési hulladékként kezeljük.

Hulladékkezelési kódszám: 91206.

MEGJEGYZÉS

A fenti adatok csak általános utasításokként szolgálhatnak. A hatáskörünkön kívül álló munkakörülmények és a különböző anyagok sokfélesége miatt ezek az adatok nem elegendőek minden igényt. Kérdéses esetben azt javasoljuk, hogy végezzenek elegendő önálló kísérletet. Garanciát csak termékeink mindig azonos minőségére tudunk vállalni.

MŰSZAKI ADATOK ÉS TERMÉKJELLEMZŐK

Állag:	por	folyékony
Szín:	fehér	szintelen
Töltési tömörség:	0,5 kg/dm ³	1,20 kg/dm ³ +20°C-on
Szilárdanyag tartalom:	100%	25%
Eltarthatóság:	Zárt eredeti csomagolásban 12 hónap	Zárt eredeti csomagolásban, fagytól és UV sugárzástól védve 12 hónap
Besorolás		
GGVS:	nem veszélyes	nem veszélyes
VbF:	nem vonatkozik	nem éghető folyadék
GefstoffV:	Irritáló. További információk:	Irritáló. További információk:
szerint	ld. a Biztonsági előírások részt	ld. a Biztonsági előírások részt
Vámjelzés:	3823/4000/0	3823/4000/0

ALKALMAZÁSI ADATOK

Szört réteg összetétele:	45 dm ³ átszitált és megmosott 0-2 mm szemméretű homok, 50 kg cement, 1-2 kg IDROSILEX por	45 dm ³ átszitált és megmosott homok, 50 kg cement, 1,5-2,5 kg IDROSILEX folyadék
Állag:	folyékony	folyékony
Alapvakolat összetétele:	150 dm ³ 0-4 mm szemméretű homok, 50 kg cement, 1-2 kg IDROSILEX por	150 dm ³ 0-4 mm szemméretű homok, 50 kg cement, 1,5-2,5 kg IDROSILEX folyadék
Állag:	képlékeny	képlékeny
Cementesztrich összetétele:		
Első réteg:	45 dm ³ 0-2 mm homok, 50 kg cement, 1-2 kg IDROSILEX por	45 dm ³ homok, 50 kg cement, 1,5-2,5 kg IDROSILEX folyadék
Állag:	folyékony	folyékony
Második réteg:	45 dm ³ 0-2 mm homok, 50 kg cement, 1-2 kg IDROSILEX por	45 dm ³ homok, 50 kg cement, 1,5-2,5 kg IDROSILEX folyadék
Állag:	képlékeny	képlékeny
Harmadik réteg:	150 dm ³ 0-2 mm homok, 50 kg cement, 1-2 kg IDROSILEX por	150 dm ³ homok, 50 kg cement, 1,5-2,5 kg IDROSILEX folyadék
Állag:	földnedves	földnedves
Feldolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig	+5°C-tól +35°C-ig
A keverékek sűrűsége:	2,2 ± 0,02 kg/dm ³	2,2 ± 0,02 kg/dm ³
Feldolgozási idő:	+23°C-on max. 1 óra	+23°C-on max. 1 óra