

DRAIN ESTRICH

átszivárogató és fagyvédő réteg

TERMÉKJELLEMZŐ:

A Drain Estrich cementesztrich gyárilag előkevert szárazbeton, melyet az építkezés helyszínén, közvetlenül a felhasználás előtt, vízzel kell összekeverni.

Cement kötőanyagot, osztályozott ásványi töltőanyagot, speciális adalékokat és mikroszálakat tartalmaz.

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

A Drain Estrich alkalmas burkolt kültéri felületek aljzataként átszivárogató rétegeknek, mely elvezeti a burkolat alá bejutott nedvességet, illetve megvédi a burkolati réteget a fagyáskároktól. Nyitott fugával rendelkező burkolatoknál (önhordó kő, fa, stb.) az átszivárogató réteg felső síkját, illetve a burkolati síkot akár lejtés nélkül is ki lehet alakítani!

TERMÉKELŐNYÖK:

- vízáteresztő képessége a záporok (1,2 l/ m²/ s) vízmennyiségének többszöröse
- magas nyomó- és hajlítószilárdság, méretezhető szerkezet
- 4 mm-es max. szemcseméretének köszönhetően könnyen bedolgozható és egyenletes felületű
- 30-80 mm rétegvastagság
- esztrich szabvány szerint minősítve

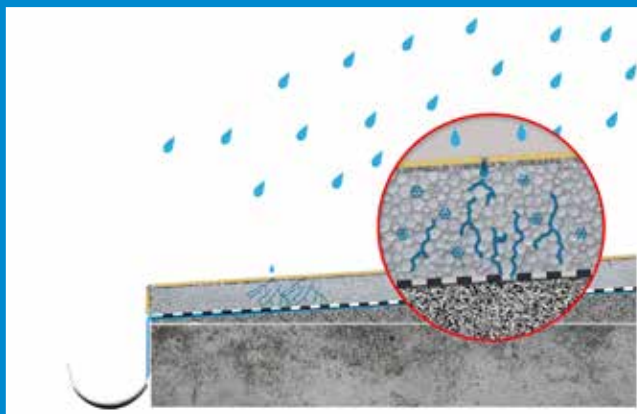


MŰSZAKI ADATOK:

nyomószilárdság:	>30 N/mm ²
hajlítószilárdság:	>5 N/mm ²
rétegvastagság:	30-80 mm
anyagszükséglet:	kb. 18 kg/m ² 1 cm-es rétegvastagság esetén
Vízáteresztő képesség:	> 300 l/m ² /perc (5 cm vastagságú esztrichrétegnél nyomás nélkül vizsgálva)

„Amennyiben csak az esztrich alá kerül vízszigetelő réteg, az előírás szerint szivárgóréteget kell kialakítani. A szivárgó réteg hiányában az eső- vagy csapadékvíz bejuthat a burkolati rétegekbe, a vízzáró réteg elzárja az víz útját, de az nem tud távozni onnan.” MÉSZ Műszaki irányelv: KERÁMIABURKOLATOK KIALAKÍTÁSA 7.13.4 Teraszok és erkélyek

MECHANIZMUSA:



A Drain Estrich elvezeti a rétegek közé jutott nedvességet, valamint meggátolja a maradék nedvesség megfagyásának roncsoló hatását a szerkezetében lévő szabad légtérnek köszönhetően.

www.cemix.hu • www.epitomegoldasok.cemix.hu

VEVŐSZOLGALAT@CEMIX.HU

Cemix
Építő megoldások

LASSELSBERGER - KNAUF

DRAIN ESTRICH A kültéri burkolatok védelmére

Kültéri burkolatok felfagyás elleni védelme

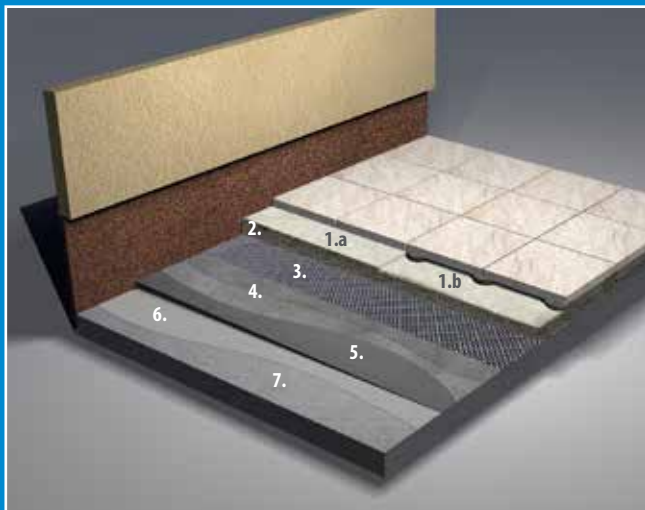
Teraszok, erkélyek és járdák
vízáteresztő rétege

FLOOR
system

www.cemix.hu • www.epitomegoldasok.cemix.hu

Épület melletti terasz, járda rétegrend

Az alábbiakban bemutatott rétegrendek tájékoztató jellegűek és nem tartalmazzák a variációs lehetőségek teljes palettáját. A burkolati felület kialakítása a Drain Estrichen a felhasználási területtől függően tetszőlegesen választható. Készülhet zárt fugájú ragasztott lapburkolat erkélyen, teraszon, illetve akár járdákon is, valamint akár nyitott fugájú fa vagy kő burkolat erkélyen vagy teraszon. Ebben az esetben a burkolati síkot akár lejtés nélkül is kialakíthatjuk!



- 1.a. Flex W burkolatragasztó*
- 1.b. RockFix kőragasztó**
2. Drain Estrich
3. Geotextíliával kasírozott drainlemez
4. Aquastop Flex 2 rtg. rugalmas kenhető szigetelés***
5. CT-Max, CT-Mix PCC habarcs lejtésképzés
6. Kontakt CT tapadóhid
7. Meglévő / új betonaljzat

* A természetes kőlap anyagától függően fehér vagy sötét színű kültéri ragasztó használata csak a lap hátoldalának megkenésével. ** A RockFix pogácsákat az önhordó burkolólapok elhelyezéséhez használjuk a lapok sarkainál, valamint lapmérettől és vastagságtól függően közbenső felületükönél. Cél, hogy minél kevesebb felületet használjunk el a fugák keresztmetszetéből. *** Amennyiben nem szükséges a felület vízzárása, (járdák) úgy a kent szigetelés elhagyható. Ebben az esetben a kasírozott drainlemez oldja meg a nedvesség oldalirányú elvezetését.

Terasz, erkély rétegrend zárt fugájú ragasztott lapburkolattal

Teraszok, erkélyek vízszigetelésekor átszivárogtató réteg alkalmazása esetén elegendő csak a szivárgó réteg alatti egyszeri szigetelési sík kialakítása. Ebben az esetben mindenképp páraáteresztő szigetelést javasolunk a talajpára szerkezetet károsító hatásának elkerülése érdekében.



1. Szaniterszilikon
2. SilverCol prémium fugázó
3. Flex / S1 Flex burkolatragasztó
4. Drain Estrich
5. Geotextíliával kasírozott drainlemez*
6. Aquastop Flex rugalmas kenhető szigetelés
7. Aquastop Band hajlaterősítő szalag
8. Aquastop Flex rugalmas kenhető szigetelés
9. CT-Max / CT-Mix PCC habarcs
10. Kontakt CT tapadóhid

* A drainlemez zárt fugájú burkolat esetén elsősorban szigetelésvédelemként funkcionál, ez esetben elhagyható, kivéve az összegyűjtött csapadék szivárgóréttegbe történő bevezetése esetén.

Teljes keresztmetszetben átszivárogtatott rétegrend

Vízáteresztő, nyitott fugájú burkolat esetén a burkolati felületet lejtés nélkül is kialakíthatjuk. Ebben az esetben a drain estrich felső síkja is vízszintes kialakítású, és a vízvezetés vagy teljes keresztmetszetben, vagy a szivárgó réteg alatti lejtésképzéssel (min. 2%) oldal irányba történik.



1. Kvarchomok
- 2.a. Osztályozott zúzalék ágyazat*
- 2.b. Kontakt CT tapadóhid**
- 2.c. RockFix kőfugázó***
3. Drain Estrich
4. Zúzottkő ágyazat

* Finom pormentes 2-4 mm-es osztályozott zúzalék ** Bazalt, gránit kockák elhelyezésénél a kövek alsó részét mártjuk híg Kontakt CT be, ezáltal kialakítva a megfelelő tapadóhidat, majd a nedves felületű követ beágyazzuk a Drain Estrich-be. *** A RockFix pogácsákat az önhordó burkolólapok elhelyezéséhez használjuk a lapok sarkainál, valamint lapmérettől és vastagságtól függően közbenső felületükönél. Cél, hogy minél kevesebb felületet használjunk el a fugák keresztmetszetéből.