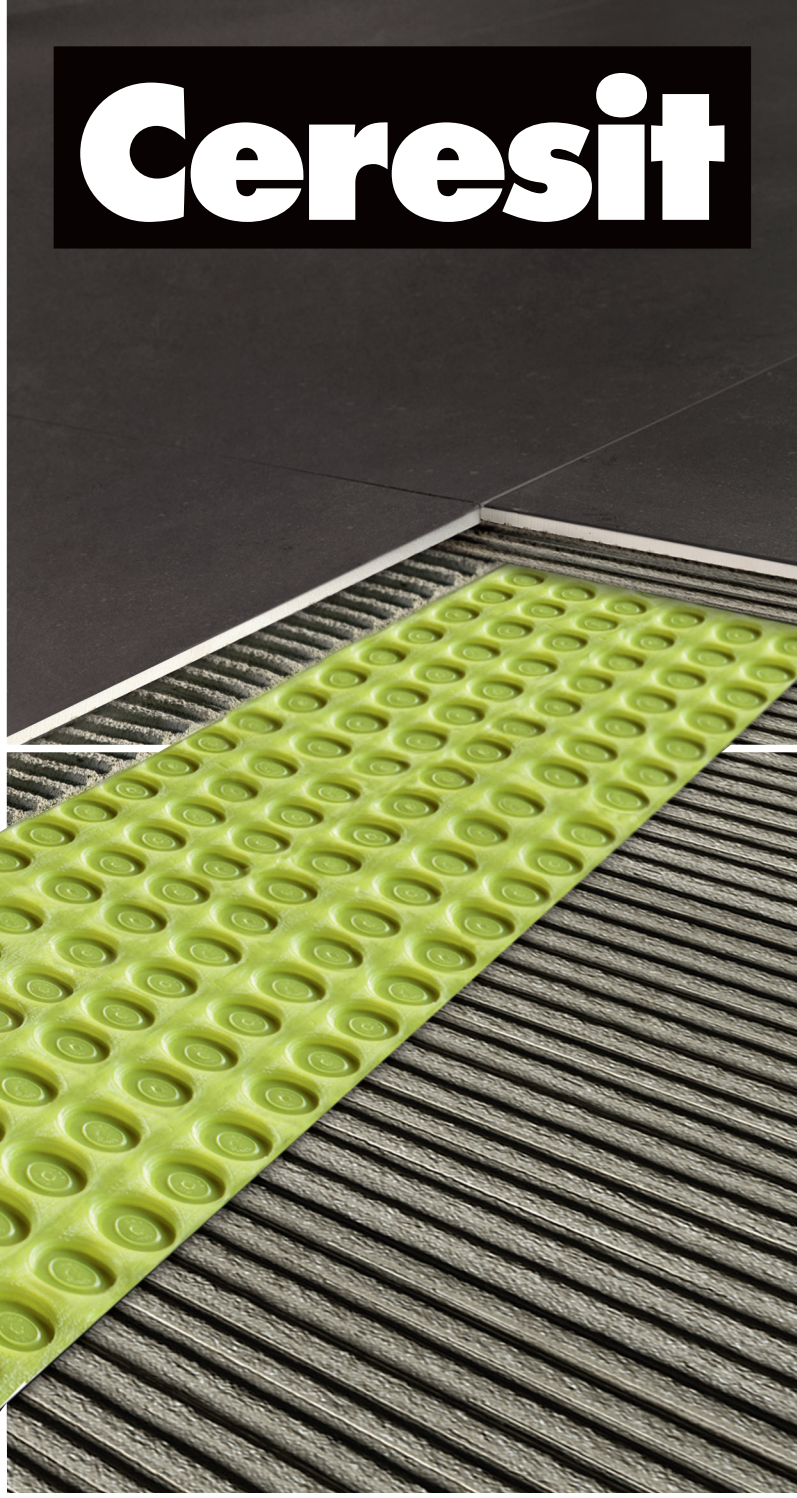
NINCS TÖBBÉ REPEDÉS!

CL 79 FLOORTEC FESZÜLTSÉGMENTESÍTŐ ÉS VÍZSZIGETELŐ MEMBRÁN

Ceresit





- Víz- és párazáró
- Repedésáthidaló
- Feszültségmentesítő
- Nagy terhelhetőség
- Bel- és kültéri használatra is alkalmas

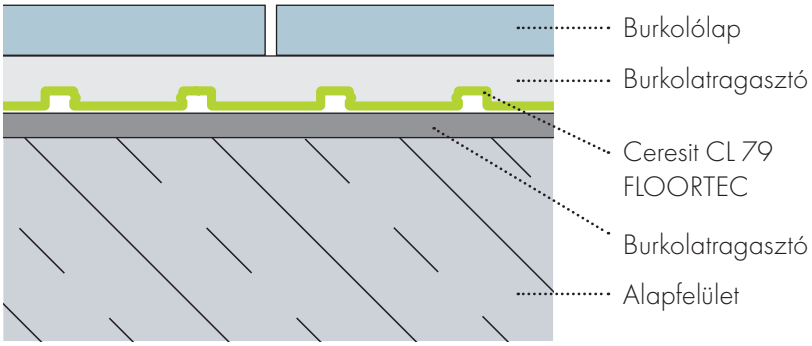


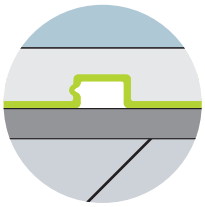


TERMÉKLEÍRÁS

A Ceresit CL 79 FLOORTEC a kerámia- és természeteskő-burkolatok fektetéséhez alkalmazható feszültségmentesítő membrán. Az alapfelület és a burkolólap közé kell elhelyezni, és a lapokhoz használt megfelelő burkolatragasztóval rögzíteni. A membrán 3 mm vastag, anyaga nagy sűrűségű polietilén, hátoldalán spunbond eljárással készült, nemszőtt szövettel bevonva.

A membrán geometriai kialakítása úgy lett megtervezve, hogy 3 mm mélységű, kör alakú ún. "cilinderek" találhatóak benne, vízszintesen és függőlegesen egyenlő távolságokban elrendezve. A beágyazás során a cilindereket kitölti a ragasztóhabarcs, ezzel szilárd oszlopszerkezetet képezve.





A membrán egyedi texturált felülete biztosítja a ragasztóhabarcs, a membrán és a burkolólap közötti fokozott tapadást.



A membrántekercset állítva kell tárolni, kizárólag napfénytől védett helyen!

MŰSZAKI ADATOK	ÉRTÉK	SZABVÁNY
Teljes felülettömeg	700 g/m² (± 5%)	EN ISO 9864
Vastagság 2 kPa nyomás alatt	3,25 mm	EN ISO 9863-1
Szakítószilárdság MD/CMD kN	8,8 kN/m (± 2)	EN ISO 10319
Nyúlás maximális terhelés mellett MD/CMD	33% (± 3)	EN ISO 10319
Szakítószilárdság	0,4 N/mm² (+0,1/- 0,2 N/mm²)	EN 1348
Cilinderek száma	1 520 cilinder/m² (± 5%)	
Cilinderek közötti távolság	0,45/m² (± 5%)	
Alkalmazási hőmérséklet	-40°C és +80°C között	
Robinson Wheel vizsgálat*	Magas teherbírás (1-14 terhelési ciklus károsodás nélkül)	ASTM C627

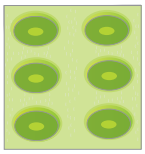
*Vizsgálati módszer: MD/CMD (tekercselés hosszirányában/ keresztirányban). Vizsgálati irány: L/T (hosszirányú/keresztirányú). Vizsgálat eredménye: A Ceresit CL 79 FLOORTEC teljesíti vagy meghaladja az ANSI A118.10 és ANSI A118.12 szabványokban előírt követelményeket.



TERMÉKJELLEMZŐK

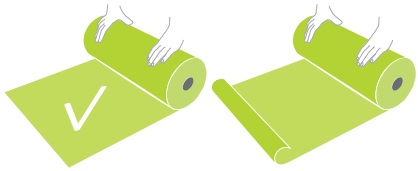
EGYEDI TEXTÚRA

A speciális gyártási eljárással kialakított, egyedi textúrájú felület fokozott tapadást biztosít a cementkötésű ragasztóhabarcs, a membrán és a burkolólap között.



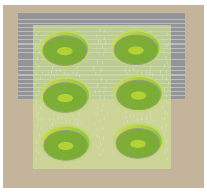
FEKTETHETŐSÉG – INNOVATÍV LAY-FLAT TECHNOLÓGIA

Különleges polietilén összetételének köszönhetően a membrán – bár tekercsből alkalmazzuk – jól rásimul a felületre (nem pördül vissza), így gyorsabb és könnyebb telepítést tesz lehetővé.



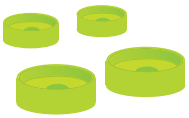
ÁTTETSZŐSÉG

A membrán kifejezetten úgy került kifejlesztésre, hogy áttetsző legyen, ezzel lehetővé teszi, hogy a szakember visszahajtások nélkül, a membránon keresztül ellenőrizhesse az alatta lévő ragasztóanyag megfelelő terülését. Így elkerülhető a légzárványos ragasztás.



CILINDERES KIALAKÍTÁS

A membrán kis, kör alakú üregei, a a cilinderek megnövelik a terhelhetőséget azáltal, hogy nem rendelkeznek két törési tengellyel, mint a négyzetes keresztmetszetű oszlopok. Míg ez utóbbiak esetében a terhelés elsősorban a négy sarokpontban koncentrálódik, a kör alakú oszlopok a terhelést egyenletesen oszlatják el a teljes kerület mentén.







ALKALMAZÁS



1 A fektetés előtt vágja méretre a Ceresit CL 79 FLOORTEC membránt. A fogadófelületre hordja fel a ragasztót.

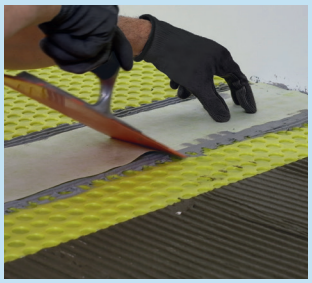


2 Helyezze az előre kivágott membránt szélitől szélig a frissen felhordott ragasztórétegre.



3 Nyomja a membrán felületét a ragasztóágyba simítóval, fugabehúzó gumival, glettvassal vagy hengerrel (max. 35 kg).

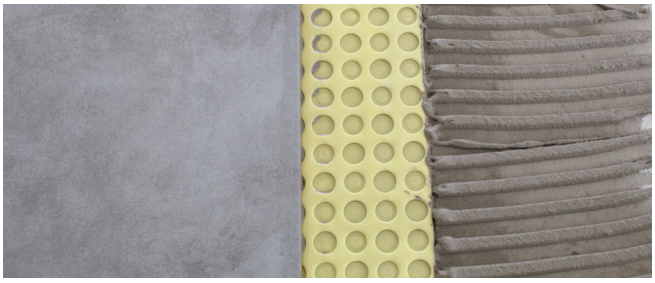




4 **VÍZSZIGETELÉS** szükségessége esetén minden illesztést, élt és sarkot tömítsen le Ceresit CL 152 sarokerősítő szalaggal, rögzítse Ceresit CR 166 vízzáró cementhabarccsal.



5 Ügyeljen arra, hogy a ragasztó egyenletesen legyen elterítve, és a membrán üregei teljesen kitöltésre kerüljenek. Ehhez először sima simítóval, majd megfelelő fogazott simítóval dolgozza el a ragasztót.

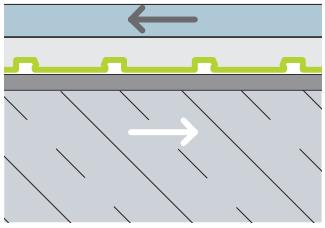


6 Fektesse le a burkolólapokat (min. 5x5 cm méret lehetséges) a ragasztóanyag kétoldali felhordásával. Cementkötésű aljzat esetén legalább C2TES1 osztályú ragasztó (Ceresit CM 16, CM 17 vagy CM 17 PRO).



FŐ FUNKCIÓK

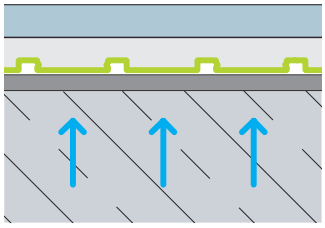
1



FESZÜLTSÉGMENTESÍTÉS

A membrán minden irányban kompenzálja a rétegek eltérő mozgását, semlegesítve az aljzat és a burkolólap közötti feszültséget.

2



TERHELHETŐSÉG

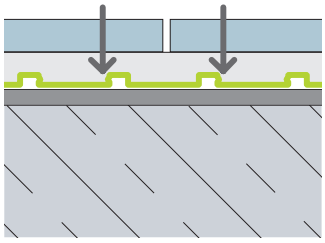
A membrán felületén kialakított kör alakú oszlopszerkezet a más geometriájú oszlopokhoz képest nagyobb terhelhetőséget biztosít. A cilindereket a ragasztóanyag kitölti, így szilárd, oszlopszerű, hordképes alapfelület jön létre. A Ceresit CL 79 FLOORTEC a TCNA (Tile Council of North America, USA – elismert, független szakmai és kereskedelmi szövetség) Robinson Wheel Test (ASTM C627) vizsgálata során mind a 14 terhelési ciklust sikeresen teljesítette a 19,2" kiosztású favázas szerkezetre épített padlószerkezeten, így elérte az Extra-Heavy Commercial – kiemelten nagy igénybevételű kereskedelmi felhasználásra alkalmas – minősítést.





FŐ FUNKCIÓK

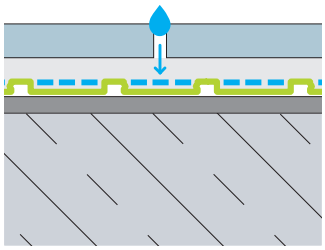
3



PÁRAZÁRÁS

Kialakításának köszönhetően a Ceresit CL 79 FLOORTEC membrán hátoldalán található csatornák lehetővé teszik a nedvesség távozását az alsó rétegekből, így a membrán nedves és nem teljesen kikeményedett aljzatokra is alkalmas (pl. ha nincs lehetőség megvárni a cement esztrich sztenderd 28 napos száradási idejét).

4



VÍZÁLLÓSÁG*

A membrán alapanyaga, a HDPE (nagy sűrűségű polietilén) vízzáró tulajdonságú. A membrán felső rétege megakadályozza a víz beszivárgását, miközben lehetővé teszi a nedvesség természetes elpárolgását. Ennek köszönhetően az alapfelület védve marad a víz átszivárgásával szemben, és nem károsodik a téli időszak alacsony hőmérsékletei miatt kialakuló fagyás következtében.

* A Ceresit CL 79 FLOORTEC membrán vízzáró műanyag alapanyagból készül, azonban a teljes rendszer vízszigetelését vízzáró habarccsal rögzített sarokerősítő szalag és sarokelemek alkalmazásával kell biztosítani. Ezen elemek hiánya vagy nem megfelelő beépítése veszélyeztetheti a rendszer vízszigetelő képességét. Fontos továbbá, hogy a membrán önmagában nem alkalmazható elsődleges vízszigetelő rendszerként.







ROBINSON WHEEL VIZSGÁLAT

Az elkészült hidegburkolat terhelhetőségének vizsgálatára leggyakrabban alkalmazott és legszélesebb körben elismert szabvány az ASTM C627, „Kerámia padlóburkolati rendszerek értékelésének szabványos vizsgálati módszere Robinson típusú padlóvizsgáló berendezéssel". Ezt a vizsgálatot használják többek között a Ceresit CL 79 FLOORTEC és hasonló feszültségmentesítő membránok teljesítményének értékelésére is.

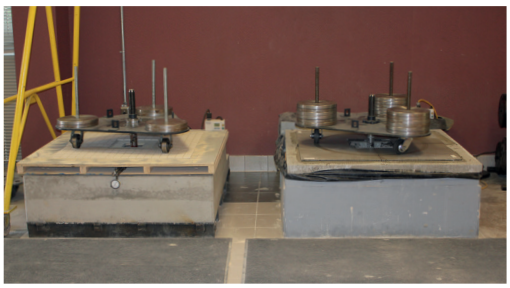
A vizsgálat során egy terhelt, háromkerekű kocsit forgatnak egy olyan próbatesten, amely az alábbi rétegekből áll: fogadófelület (aljzat), membrán és burkolólap.

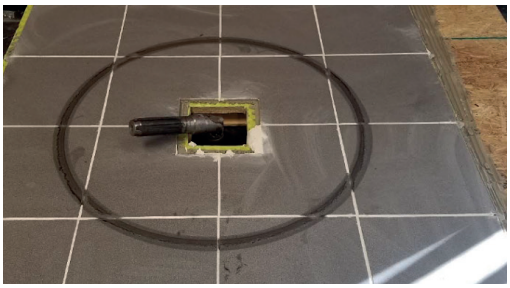
A terhelés mértéke, a kerekek keménysége és a forgási ciklusok száma a célzott minősítési szintnek megfelelően fokozatosan növekszik.

Amikor a próbatesten a vizsgálati szabványban meghatározott károsodás vagy meghibásodás jelentkezik, a tesztet lezárják, és a rendszer az addig elért teljesítmény alapján kapja meg a minősítési besorolást.

A Ceresit CL 79 FLOORTEC a Robinson Wheel vizsgálaton a legmagasabb eredménnyel végzett, extra terhelhetőségi minősítést kapott. A tesztet, amely során a padlószerkezet egyáltalán nem sérült, a TCNA (Tile Council of North America, USA – elismert, független szakmai és kereskedelmi szövetség) végezte el.

Teljesíti vagy meghaladja az ANSI A118.10 és ANSI A118.12 szabványokban előírt követelményeket.

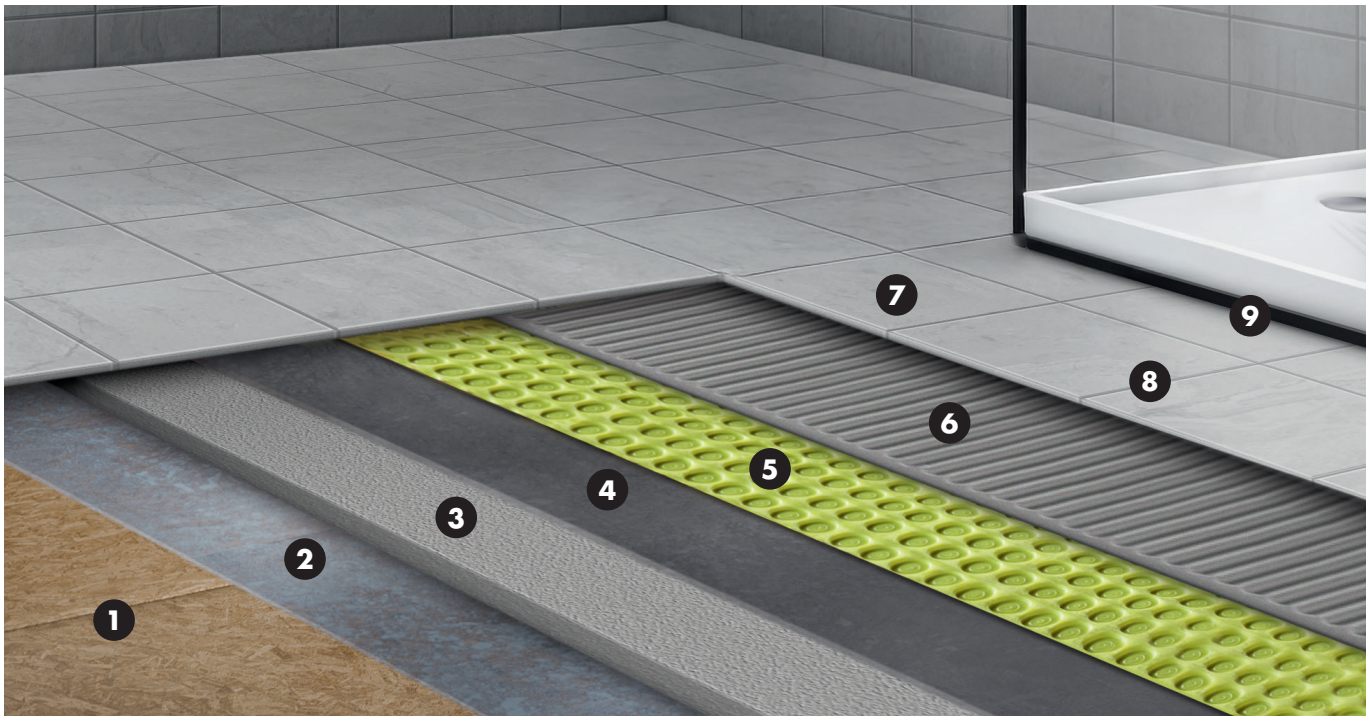




TCNA vizsgálati jegyzőkönyv száma: TCNA-0203-19

Ceresit

OPTIMÁLIS HIDEGBURKOLÁSI RÉTEGREND – NEDVES HELYISÉGEKBEN VÍZSZIGETELÉSSEL:



1. ALAPFELÜLET: beton, könnyűbeton, cementes, gipszes vagy száraz esztrich, OSB, meglévő kerámia vagy fa padlóburkolatok
2. ALAPOZÓ: **Ceresit Padlopon Tunoprén, Padlopon Diszperziós, CT 17, CT 19** vagy **R 766**
3. ALJZATKIEGYENLÍTŐ (ha szükséges): **Ceresit CN 68** (nem nedves helyiségekben), **CN 72** (nedves helyiségekben) vagy **CN 172** (kültérben)
4. RAGASZTÓÁGY: **Ceresit CM 77, CM 49, CM 17 PRO, CM 17, CM 22** vagy **CM 16;** vízszigetelés szükségessége esetén **Ceresit CL 152** sarokerősítő szalag, **CR 166** vízzáró cementhabarccsal rögzíve
5. VÍZSZIGETELÉS ÉS FESZÜLTSÉGMENTESÍTÉS: **Ceresit CL 79**
6. FLEXIBILIS BURKOLATRAGASZTÓ: **Ceresit CM 77, CM 49, CM 17 PRO, CM 17, CM 22** vagy **CM 16**
7. KERÁMIA- VAGY TERMÉSZETESKŐ-BURKOLÓLAPOK
8. FLEXIBILIS FUGÁZÓ: **Ceresit CE 40, CE 40 PLUS, CE 60** vagy **CE 79/CE 89**
9. SZANITER SZILIKON: **Ceresit CS 25, CS 25 EXPRESS** vagy természetes kövek esetén **CS 42**

További információk
a Ceresit weboldalon:

Henkel

Henkel Magyarország Kft.
1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 10/B