

	Cesal Premium GEL FLEX
	<p>Szuperflexibilis gél ragasztó, csempe- és járólap ragasztására, 2-től 15 mm-ig terjedő ragasztóágy vastagságig</p> <p style="text-align: right;">Műszaki adatlap: 112</p>

- **Kiváló megmunkálhatóság és teljesítmény, a GÉL formulának köszönhetően** – a használatra kész termék szuperkönnyű felhordást biztosít – tökéletes réteget képez, és nem tapad a glett vasra.
- **Változtatható konzisztencia**, függőleges felületen csúszásmentes (kevesebb mennyiségű vízzel 6,5 L), a burkolás fentről lefele is végezhető, folyékonyabb konzisztencia esetén (nagyobb mennyiségű vízzel 8,5 l) megkönnyíti a padlók burkolását, a burkolólap teljes felülete alatt elterül a ragasztó.
- **Meleg aljzatokon is használható (35°C-ig)** –a gélképző ásványi adalékanyagoknak köszönhetően a termék képes magában tartani a szükséges vízmennyiséget. A víz magas hőmérsékleten sem párolog el könnyen, és lehetővé teszi a cement teljes hidratálását.
- Gyors kötés, **12 óra elteltével már járható és fugázható.**
- Lehetővé teszi mind a vékony, mind a vastag rétegben történő felhordást, **minden típusú illetve méretű burkolólap ragasztását.**
- Kényes, deformálódó aljzatokra, mint: beton, terrazzo, régi burkolólapok, OSB.

Egyedülálló GÉL technológia

A Cesal Premium GEOFLEX recept egyedülálló szilikagél technológiát tartalmaz.

A szilikagél kivételes vízvisszatartási kapacitást biztosít. A ragasztó kötése során kialakult pórusokat kitölti, szervesen kötési hálót létrehozva. A víztartalom megtartása biztosítja a cement teljes hidratálását, a burkolás fajtájától függetlenül.

A teljes kötéshez szükséges megfelelő vízkezelésnek köszönhetően a gél ragasztó teljes tapadást biztosít bármilyen szintű nedvszívó képességgel rendelkező aljzatnak.

A szilikagéles technológia használata számos előnyt kínál:

- bármilyen típusú– nedvszívó és nem nedvszívó –burkolólap ragasztásának lehetőségét
- a ragasztó konzisztenciájának az igényekhez és reális szükségletekhez igazított optimális, egyéni adaptálási lehetőségét, a vízmennyiség megválasztásával, a hagyományos ragasztóknál megengedettnél szélesebb tartományon belül
- a ragasztó teljesen elterül a padlóburkoló lap alatt, mely javítja a tapadást, tartósságot biztosít, különösen kültéri használat esetén
- biztonságos rögzítést tesz lehetővé a közvetlen napsugárzásnak kitett aljzatokon, mind a ragasztó felhordása, mind annak kötési ideje alatt. (például erkélyeken, teraszokon)

Tulajdonságok

- Lehetővé teszi mind a vékony, mind a vastag rétegben történő felhordást 2-től -15mm-ig
- Vékony rétegben, közvetlenül az aljzathoz történő ragasztáshoz
- Vékony rögzítő rétegben egyenetlen aljzatokon, úsztatott aljzatokat megelőzően
- Vastagabb rétegben, egyenetlen aljzatokon anélkül, hogy úsztatott aljzatra szükség lenne
- Megcsúszás mentes burkolás - lehetővé teszi a burkolás fentről kezdését anélkül, hogy a kötés idején megtámoznánk
- A ragasztó gyors kötésének köszönhetően 12 óra elteltével már járható és fugázható.

Felhasználás

Kerámia- és kőlapok ragasztására - gres, terrakotta, porcelán, gres, márvány/természetes kő, kifakulásra nem hajlamos burkolatok, klinker, kő, kerámia mozaik, üveg mozaik, üvegcsesempe, beton/cementlap. Próbarasztás javasolt.

Kis-, közepes és nagyméretű burkolólapok ragasztására – kis- és közepes burkolólapok (<0,1 m²), illetve nagyméretű lapok (<0,25 m²).

Bel- és kültéri, függőleges és vízszintes felületeken történő burkolatragasztáshoz:

- Lakóépületek, közterületek, egészségügyi, szolgáltató és kereskedelmi célú épületek esetében
- Konyhákban, fürdőszobákban, mosókonyhákban, garázsokban, zuhanykabinokban, vízzel rendszeresen áztatott helyiségekben, teraszokon, erkélyeken, loggiákon, kommunikációs útvonalakon, kis és közepes méretű operációs feladatokat ellátó helyiségekben,

Standard aljzatokra – cement esztrich, cement bázisú aljzatkiegyenlítő és anhidrit esztrich, cement, cement-mész és gipszvakolatok, szilikát téglák vagy falazó blokkok, üreges kerámia falazó blokkok és téglák, fa padlók, OSB, gipsz anhidrit esztrich, műanyag vagy acél aljzatok.

Kényes, deformálódó aljzatokra - Beton, terrazzo, rugalmas vagy merev vízszigetelés, magnezit aljzatok, esztrich (cement és anhidrit) vízes és elektromos padlófűtéssel vagy beágyazott fűtési rendszerrel, gipsz építőelemekre, falfűtés-vakolatokra, gipszkartonra, gipszrost lapokra, szálerősítésű cement lapokra, már meglévő kerámia és kőburkolatokra, aljzathoz tapadt gyanta alapú betonlakk, diszperzió, aljzathoz tapadó olajfesték, ásványi, diszperziós és reaktív tömítő anyagok, fapadlók (vastagság > 25 mm), OSB/3, OSB/4 és PAL (vastagság > 25 mm, padozatokon és > 18 mm falazatokon).

Fentebb említett normál és kényes úszó aljzatokon.

1. TERMÉKISMERTETŐ:

A Cesal Premium GELFLEX ásványi kötőanyag tartalmú, gyárilag előkevert ragasztó, mely kiváló minőségű cementet, adalékanyagokat, valamint gondosan válogatott, természetes és szintetikus tulajdonságjavító adalékanyagokat tartalmaz.

Térfogatsúly ömlesztve	cca. 1,6 kg/dm ³
Víz mennyisége/ száraz termék	0,26 – 0,33 L/ 1 kg 6,5 – 8,25 L/ 25 kg
Rétegvastagság min./ max	2mm/ 15mm
Előkészítési, bedolgozási és aljzati hőmérséklet	+5 °C és +35 °C között
Érési idő	5 perc
Vödöridő	Kb. 4 óra
Nyitott idő/Open Time	min. 30 perc
Korrigálási idő	max. 20 perc
Járhatóság/Fugázhatóság	12 óra elteltével
Teljesen terhelhető gyalogos forgalom számára	3 nap után
Teljesen terhelhető járműforgalom számára	14 nap után
Padlófűtés (meleg felület)	14 nap után

2 MŰSZAKI JELLEMZŐK:

CE 16	Osztályozás SR EN 12004+A1 : 2012 szerint C2TE osztályba tartozó, ásványi kötőanyag tartalmú ragasztó		
Jellemzők	Vizsgálati szabvány	Szabvány szerinti követelmény	Első típusvizsgálat alapján kiadott eredmények (IIT)
Kezdeti húzási tapadószilárdság	SR EN 1348:2001	$\geq 1,0$ N/ mm ²	1,02 N/ mm ² (AF-T)
Húzási tapadószilárdság vízbe merítés után	SR EN 1348:2001	$\geq 1,0$ N/ mm ²	1,02 N/ mm ² (AF-T)
Húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után	SR EN 1348:2001	$\geq 1,0$ N/ mm ²	1,02 N/ mm ² (AF-T)
Húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után	SR EN 1348:2001	$\geq 1,0$ N/ mm ²	1,25 N/ mm ² (AF-T)
Nyitott idő (open time)	SR EN 1346:2002	$\geq 0,5$ N/ mm ² 30 perc után	0,50 N/ mm ² 30 perc után
Lecsúszás	SR EN 1308	< 0,5 mm	0,21 mm
Tűzvédelmi besorolás	SR EN 13501-1:2002		A1/ A1 _n Osztály

A Laboratorul Central – NB 2011 kijelölt vizsgálóintézetben a gyártó által vett mintából elkészítette az Első Típusvizsgálatot, a gyártásellenőrzést a gyártó S.C. CESAL SA laboratóriumában folyamatosan ellenőrzik.

A gyártó bevezette a EN ISO 9001:2008 és az EN ISO 14001:2004 tanúsított minőségirányítási rendszert.

Teljesítménynyilatkozat: 112/ CPR / 2016

3. FELHORDÁS

Alapfelület előkészítése

Követelmények:

- **stabil** – megfelelően hordképes, és száradásig érlelt.
Érlelési idő:
 - új vakolat esetén (kész vakolóhabarcsot használva) min. 1 hét a vakolat vastagság minden centiméterére,
 - önterülő aljzatkiegyenlítő – min. 3 nap,
 - beton aljzat esetében legalább 28 nap,
- **száraz vagy matt nedves**
- **kiegyenlített** - maximális ragasztóvastagság 15 mm,
- **tiszta** - a ragasztó tapadását csökkentő rétegektől, különösen portól, mésztől, olajtól, zsiroktól, viasztól, olaj- és emulziós festékmарadványoktól mentes;
- **Alapozás az alábbi CESAL készítmények egyikével:**
 - - Cesal Általános Alapozó - ha az alap túlzottan vagy egyenetlenül nedvszívó,
 - - Cesal Grund Alapozó - ha az alap csekély mértékben nedvszívó vagy tapadást akadályozó rétegek fedik.

A ragasztó előkészítése

A zsák tartalmát az előre kimért vízmennyiséget (6, -8,25 liter egy 25 kg-os zsákhoz) tartalmazó edénybe töltjük, és alacsony fordulatszámú habarcskeverővel addig keverjük, míg homogén keveréket nem kapunk. A kapott anyagot 5 percig pihentetjük, majd ismételtén jól elkeverjük. Felhasználhatósági idő hozzávetőlegesen: 4 óra.

A ragasztó felvitele

A ragasztót sima acélsimítóval kell felvinni az alapra, majd egyenletesen szétkenni és (lehetőleg egy irányban) fogazott glettvassal kiegyenlíteni. A falakon javasolt a ragasztó függőleges felfésülése.

Burkolólapok ragasztása

A szétkenést követően a ragasztó kb. 30 percig őrzi meg a tulajdonságait (az alapfelület és a környezet tulajdonságainak függvényében). Ez idő alatt kell felhelyezni és rányomni a lapot a ragasztóra (a rányomást követően a lap ragasztóval érintkező felülete legyen egyenletes, és lehetőleg a legnagyobb - min. a lap felületének 2/3 része). A lapok rányomásakor a fugákban keletkező ragasztó felesleget azonnal el kell távolítani.

Padlók és külső felületek burkolása esetén ajánlott a tapadást a ragasztó és a burkolólap közötti teljes felületen biztosítani. A lapok rányomásakor a fugákban keletkező ragasztó felesleget folyamatosan el kell távolítani.

Korrigálhatóság

A lapok helyzete finom mozdulatok segítségével korrigálható. A korrigálhatóság ideje 20perc, a lapok rányomásától számítva (kb. +23°C és 55 % relatív páratartalom mellett).

Fugázás és terhelhetőség

A felület járható és fugázható a ragasztás után körülbelül 12 órával. Teljes terhelés 3 nap után.

BEDOLGOZÁSI HŐMÉRSÉKLET : +5°C és +35°C között.

4. Fajlagos fogyasztás: 1,5 kg száraz keverék/1m²/1mm ragasztó rétegvastagság a lapok 100% érintkezési felületénél. Függ a burkolólapok méretétől, és az alapfelület egyenletességétől.

Burkolólap mérete [cm]	Glettvass fogazata [mm]	Ragasztóréteg vastagsága [mm]	Anyagfogyasztás Érintkezési felület, 2/3 [kg/m ²]	Anyagfogyasztás Érintkezési felület 1/1 [kg/m ²]
2 x 2	4	2,0	2	3
10 x 10	≥ 6	2,0-2,5	2	3
30 x 30	≥ 8	3,0-3,5	3	4,5
50 x 50-ig	≥10	4,0-4,5	4	6

További fontos információk

- Teljes hátoldalon telített lerakást padlóburkoló lapok esetében a keverési arány maximális – azaz kb. 0,33 l víz 1 kg száraz keverékkel – használatával érjük el.
- A megcsúszás mentes hatás elérése a legalacsonyabb keverési arány – azaz 0,26 l víz 1 kg száraz keverékkel – használatával érhető el.
- A burkolólapok teraszon történő rögzítésekor az aljzatot dilatációs hézagokkal kell felosztani. A dilatációs mezők mérete max. 3x3 m-es raszterben határozhatóak meg.
- A dilatációs mezők növelése engedélyezett, 25 m² határig, feltéve, ha zsugorodási hézagokat alakítunk ki. (Ajánlott minimum 4 zóna, mindegyik 9 m²). Betartandó: az oldalak aránya 1:1 - 1:2 legyen.
- Az aljzat dilatációinak vonalában a burkolatot is dilatálni kell. A zsugorodási hézagokat szilikonnal fel kell tölteni.
- A ragasztóvastagság a megnyomás után – legkevesebb 4 mm. A burkolólap alatt a ragasztóágnak teljes felületen összefüggőnek kell lennie.
- A technológiai szünetek, a termék műszaki paraméterei stb. standard körülmények között értendők, azaz + 23 °C (+/- 2 °C) hőmérséklet és 55% páratartalom (+/- 5%) mellett, EN 1323 szabványban meghatározott aljzatok és az EN 176 szabványban

meghatározott burkolólapok esetében. Más hőmérséklet és páratartalom mellett a javasolt idő változhat.

- A burkolólapokat rögzítésük előtt nem kell benedvesíteni. A burkolólapok alatti ragasztóréteg vastagságának meghatározásához mérlegelni kell a geometriai deformációt.
- A szürke cementtel érintkezéskor kifakuló burkolólapok ragasztásakor fehér cement bázisú ragasztót kell használni.
- Nyitott idő – a ragasztó felhordásának pillanatától a burkolólap felrakásának pillanatáig – korlátozott. Azt, hogy a burkolólap még rögzíthető-e, mintalap ragasztásával ellenőrizzük. A teszt során ujjunkkal megtapintjuk a ragasztót. Amennyiben a ragasztó az ujjunkon marad, még ragadós, és a burkolólapok rögzíthetők. Amennyiben ujjaink szárazon maradnak, a régi ragasztóréteget el kell távolítani, és új réteget kell felhordani.
- A szerszámokat tiszta vízzel kell megtakarítani, közvetlenül a használat után. A nehezen eltávolítható, megkötött habarcsmaradványokat Cesal Premiul UltraClean szerrel lehet eltávolítani.

5. KISZERELÉS: 25 kg-os papírzsákban
1200 kg-os raklapon 25 kg-os zsákokban

TÁROLÁS: száraz, hűvös helyen, fa raklapokon

SZÁLLÍTÁS: fedett szállítóeszközökkel

6. SZAVATOSSÁGI IDŐ: A gyártástól számított 12 hónap, zárt csomagolásban és száraz helyiségben tárolva

7. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:

Környezetvédelem: A termék nem szennyezi a környezetet, nem tartalmaz veszélyes anyagokat vagy hulladékokat, használata során az emberi egészségre és a környezetre ártalmatlan.

Munkabiztonság: Lenyelni tilos! Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A termék véletlen lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a termék csomagolását. Pontos adatok a Biztonsági adatlapon találhatóak.