



# Cesal®

by



## CESAL PREMIUM ELASTIK FEHÉR FLEXIBILIS RAGASZTÓ MÁRVÁNY ÉS TERMÉSZETES KŐBURKOLATOK RAGASZTÁSÁRA

- Márvány és természetes kő burkolatok ragasztásához bel- és kültérben
- Lépcsők, erkélyek, homlokzatok, lábazatok, teraszok, kandallók burkolására
- Nem módosítja a márvány vagy természetes kő burkolólapok eredeti színét
- Mozaikok és üvegtéglák ragasztásához
- magas tapadószilárdságú C2 osztályú, alakváltozásra képes S1 osztályú
- Ajánlott kényes alapfelületekhez is: OSB lapok, gipszkarton lapok, már meglévő burkolatok

### 1. Alkalmazási terület:

Márvány és természetes kőlapok ragasztására kül- és beltérben, különböző felületekre:

- durva ásványi felületekre (cement- és mész kötésű vakolatokra, beton aljzatokra, habtéglára, stb.)
- deformálható alapokra, mint gipszkarton lapok, megfelelően előkészített OSB lapok, fa padlózatok
- magas páratartalomnak, valamint -30°C és + 70°C közötti hőmérsékletnek kitett felületekre
- padlófűtés és falfűtés esetén is használható

A termék kis-, közepes- és nagyméretű, nagy nedvszívó képességű lapok ragasztására ajánlott. Összetétel: fehér cement, töltőanyagok, tulajdonságjavító adalékok.

### 2. MŰSZAKI JELLEMZŐK

**Fokozott követelményű, alakváltozásra képes, ásványi kötőanyag tartalmú ragasztó, csökkentett lecsúszással és meghosszabbított nyitott idővel**

CE 12	Osztályozás SR EN SR EN 12004 : 2008 szerint		
	C2TES1 osztályba tartozó Ásványi kötőanyag tartalmú		
Jellemzők	Vizsgálati szabvány	Szabvány szerinti követelmény	Első típusvizsgálat alapján kapott eredmények (IIT)
Kezdeti húzási tapadószilárdság	SR EN 1348:2001	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	2,02 N/
Húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után	SR EN 1348:2001	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,08 N/
Húzási tapadószilárdság vízbe merítés után	SR EN 1348:2001	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	2,47 N/
Húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után	SR EN 1348:2001	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	2,34 N/
Nyitott idő (open time)	SR EN 1346:2002	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Keresztirányú alakváltozás	SR EN 12002	$\geq 2,5 \text{ mm és } < 5 \text{ mm}$	2,82 mm



# Cesal<sup>®</sup>

by



**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 és OHSAS 18001 :2008 tanúsított minőségirányítási rendszert.**

### **3. ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:**

Az új cement-mész alapú vakolat, cement alapú esztrichek esetén legalább 28 napos érlelési idő szükséges.

A régi felületek esetében ellenőrizni kell, hogy a felület hordképes-e. Az 5 mm-nél nagyobb felületi egyenetlenségeket burkolás előtt ki kell egyenlíteni.

Az erősen nedvszívó felületeket, mint a gipszkarton lapok, felhordás előtt ajánlott **ANA Általános Alapozóval** lealapozni.

Az OSB lapokat felhordás előtt **Ana Betonkontaktal** lealapozzuk.

A felületeket meg kell tisztítani a portól, szennyeződésektől, zsír- és festékmарadványoktól, és zsírtalanítani kell.

Sima felületre történő ragasztás esetén (mint pl. régi csempe, mozaik) a felületet zsírtalanítjuk, megszáritjuk, majd tapadóhíd kialakítása érdekében egy 0,5-1 mm vastagságú ragasztóréteget viszünk fel. 24 óra elteltével a réteget fogazott glettvassal segítségével elsimítjuk, majd a kerámia burkoló lapokat rögzítjük.

**FELVITELI HŐMÉRSÉKLET:** +5°C és +30°C között. Közvetlen napsugárzás kerülendő.

### **4. ELŐKÉSZÍTÉS:**

A zsák tartalmát 7 – 7,5 liter tiszta vízhez adagolva, energikusan, lehetőleg keverőszárral elkeverjük mindaddig, amíg krémes, homogén, könnyen kezelhető lesz. A bekevert ragasztót 5 perces pihentetés után átkeverjük. Feldolgozhatósági idő: kb. 2,5 óra.

### **5. A RAGASZTÓ FELVITELE:**

Az előkészített ragasztó pasztát 2-10 mm vastagságban felhordjuk az alapra. A kontakt réteget elsimítjuk a glettvassal sima oldalával, majd a burkolólapok méretétől függően, 6-10 mm szélességű és mélységű fogazott glettvassal átfésüljük. A burkoló lapokat enyhe nyomással helyezzük el a felületen.

A falak burkolásakor a lap ragasztóval érintkező felülete legyen minimum a lap 2/3 része.

Padlófűtés és külső felületek burkolása esetén ajánlott a tapadást a ragasztó és a burkolólap közötti teljes felületen biztosítani.

Korrigálhatóság ideje maximum 20 perc.

A csökkentett lecsúszásnak köszönhetően a közép méretű kerámia lapok rögzítését végezhetjük felülről lefelé is, mert nem csúsznak meg, így elkerülhetjük a darabolt csempék okozta nem esztétikus felület létrehozását.

A fugázás előtt minimum 24 órának kell eltelnie. A csempézett felületen bármilyen munkálatot minimum 72 óra elteltével ajánlott végezni.

**Fajlagos anyagfogyasztás:** 3-6 kg/m<sup>2</sup>, a burkolólapok felületének méretétől, az érintkezési felülettől és a ragasztópaszta vastagságától.

Burkolólap mérete [cm]	Glettvás fogazata [mm]	Anyagfogyasztás érintkezési felület 2/3 [kg/m <sup>2</sup> ]	Anyagfogyasztás érintkezési felület 1/1 [kg/m <sup>2</sup> ]
15 x 15	6	2	3
20 x 30	8	3	5
30 x30	8 - 10	4 - 6	6-8
40 x 40	10	6	8

**6. KISZERELÉS:** 25 kg-os papírzsákban  
1200 kg-os raklapon 25 kg-os zsákokban

**TÁROLÁS:** száraz, hűvös helyen, fa raklapokon

**SZÁLLÍTÁS:** fedett szállítóeszközökkel

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

**8. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:**

**8.1 A veszélyes anyagok veszélyeire utaló R-mondatok:**

R 36/37/38 Szemizgató, bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**8.2.A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S 24/25 A bőrrel való érintkezés kerülendő, kerülni kell a szembejutást

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.