



## FLEX M

### FLEXIBILIS CSEMPE- ÉS JÁRÓLAPRAGASZTÓ

Cikkszám: K00617421

#### Tulajdonságok:

- gres- és kerámia lapokhoz
- padló- és falfűtéshez

#### Kiemelt alkalmazások:

- kül- és beltérben
- padló- és falfűtés esetén
- kis- és közepes méretű lapokhoz (900 cm<sup>2</sup>-ig)



Flex M flexibilis csempe- és járólapragasztó kül- és beltérben. Az MSZ EN 12004 szabvány szerint C2TE osztályba tartozik, azaz cementkötésű (C), fokozott terhelhetőségű (2), tixotróp (T), hosszú nyitott idejű (E)

#### Alkalmazási terület:

Megfelelő szilárdságú, előkezelt, alapvakolattal ellátott falazatok, gipszkarton falak, nagyobb terhelésnek kitett cement- vagy gipszkötésű aljzatok borítására szolgáló kő-, kerámia- és greslapok, cementkötésű-burkolatok ragasztására használható beltérben. Padló- és falfűtés esetén is használható. Olyan fedett kültérben, ahol jelentős hőmérsékletingadozás nem lép fel szintén alkalmazható. Tapadóhíd használata nem szükséges!

A Flex M csempe- és járólapragasztó tixotróp (megcsúszásmentes) tulajdonságú, gyárilag előkészített száraz porkeverék, melyet az építkezés helyszínén, közvetlenül a felhasználás előtt kell vízzel összekeverni ahhoz, hogy burkolásra kész ragasztóanyagot kapjunk. A Flex M ragasztó az MSZ EN 12004 szabványnak megfelelően készül. Kötőanyaga cement, ásványi töltőanyagot és tulajdonságjavító adalékokat tartalmaz.

### ALKALMAZÁSOK:

- kis- és közepes lapokhoz is (900 cm<sup>2</sup>-ig)
- kül- és beltérben
- fűtetlen belső terekben (pl. nyaraló) is
- padló- és falfűtés esetén is
- gres- és kerámia lapokhoz

### FELDOLGOZÁS:

**Követelmények az alapfelülettel szemben, a ragasztást megelőző műveletek:** A ragasztandó felület legyen megfelelő szilárdságú, száraz, tiszta, por- és szennyeződésmentes. A vízzel hatóalfestéket, könnyen mozgó részeket el kell távolítani, a nagyobb repedéseket, hornyokat, mélyedéseket alapvakolattal ki kell kenni. Az alapfelületek síkbeli eltéréseinek maximális megengedett mértékét a DIN18202 szerint javasolt meghatározni. A stabil festékbevonatokat csiszolással kell érdesíteni.

**Aljzatelőkészítés:** Gipsz kötőanyagú esztrichék és önterülő padlókiegyenlítők esetén Estrichgrund alapozót kell használni a ragasztás előtt.

A ragasztó felhordása előtt a falfelületet a falazat nedvességtartalmától függően elő kell nedvesíteni.

A ragasztás megkezdése előtt a csempe vagy járólap ragasztandó felületéről a szennyeződések nedves szivaccsal távolítsuk el!

**Feldolgozás:** A ragasztót fogazott glettvassal kenjük fel az alapfelületre, először a felületen teljes fedéssel áthúzzuk, majd fogas simítóval átfésüljük. A burkoló-lapokat enyhe nyomással helyezzük el a felületen. Hosszabb várakozási idő elteltével esetleg keletkező bőrösödésnél újra hordjuk fel a ragasztót. A burkolat kiosztásának a szerkezeti dilatációk kialakítását követnie kell. A dilatáció felett nem lehet burkolat, fugakitöltés helyett itt dilatációs profilt vagy rugalmas tömítőanyagot (Szaniterszilikon) kell alkalmazni.

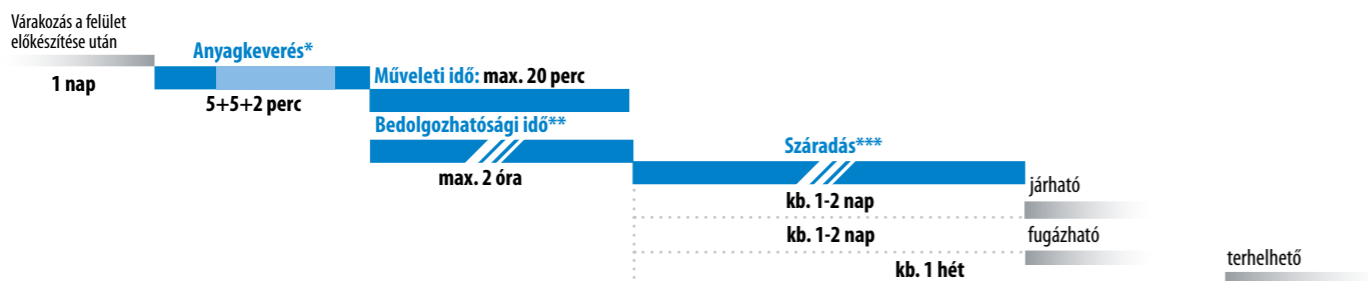
**Szerszámok:** rozsdamentes fogazott simító, kőműveskanál

**Tisztítás:** A burkolatokat lehetőleg a ragasztó száradása előtt, folyamatosan nedves ruhával tisztítsuk.

### FELDOLGOZÁSI ADATOK:

Anyagszükséglet:		
burkolat típusonként	glettvassal fogazat szerint	
A burkolat hátoldalának tulajdonságaitól függően (minél simább, annál kisebb az anyagfelhasználás igénye). 1 zsák (25 kg) ~5-6 m <sup>2</sup> -re elegendő 3 mm rétegvastagságban.	Csak a fogadófelület ragasztása esetén: (floating)	Mindkét felület ragasztása (floating+buttering)
	6 - ~2,6 kg/m <sup>2</sup>	6 - ~3,9 kg/m <sup>2</sup>
	8 - ~3,2 kg/m <sup>2</sup>	8 - ~4,8 kg/m <sup>2</sup>
	10 - ~4,2 kg/m <sup>2</sup>	10 - ~6,3 kg/m <sup>2</sup>
Az anyagigény akár 50%-kal növekedhet		
Glettvassal javaslat:		
A burkoló lap élhossza	A glettvassal fogazata	
<50 mm	3 mm	
50-108 mm	4 mm	
108-200 mm	5 mm	
200-300 mm	8 mm	
>300 mm	10 mm	
Rétegvastagság:		
2-5 mm		
A fogadófelület és a burkolólap minőségétől és méretétől függ.		

### FLEX M BEDOLGOZÁSI IDŐTERVE:



\*5+5+2 jelentése: 5 perc keverés, 5 perc pihentetés, majd 2 perc ismételt átkeverés,

\*\*a bekeveréstől számítva, \*\*\*a felhordástól számítva

**Műveleti idő:** az anyag a felhordás helyén kb. ennyi ideig dolgozható el. (pl. ragasztó a bőrösödésig)

**Bedolgozhatósági idő:** Az anyag a bekeverés befejezésétől kb. ennyi ideig használható fel (átkeverés szükséges lehet)



Egyedi megoldásokkal mozgalmassá tehető a falburkolat.



Fugakereszt használataival biztosítható a lapok precíz illesztése.

### FONTOS TUDNIVALÓK:

A falazatok hibáit a burkolás megkezdése előtt ki kell javítani. Kültérben és nagyobb forgalmú helyeken a ragasztót fel kell hordani az alapfelületre és a burkolatra egyaránt. A ragasztót kötési idő alatt fagy nem érheti. A burkolt felületek fugázását csak a ragasztó megkeményedése után szabad elvégezni. Cementkötésű fa-forgácslap, OSB lap, műanyag- és fémfelületek burkolására nem alkalmas.

### FIGYELMEZTETÉS:

A műszaki adatlapon szereplő adatok, felhasználási javaslatok és útmutatók csak a megadott körülmények esetén érvényesek. Amennyiben a munkakörülmények eltérőek, illetve az anyag felhasználása a megadottól különböző területen történik, az alkalmazás előtt próbákat kell végezni és/vagy szakvéleményt készíttetni.

## MŰSZAKI ADATOK:

<b>max. szemcseméret:</b>	0,6 mm
<b>nyomószilárdság:</b>	>15 N/mm <sup>2</sup>
<b>tapadószilárdság:</b>	>1 N/mm <sup>2</sup>
<b>hajlítószilárdság:</b>	>5 N/mm <sup>2</sup>
<b>bekeverés: (keverővíz)</b>	1 kg szárazhabarcsához kb. 0,25 liter víz szükséges. (25 kg (1 zsák) szárazhabarcsához kb. 6 liter víz szükséges)
<b>keverési idő:</b>	5+5+2 perc (keverés, pihentetés, újakeverés) Közvetlen a felhasználás előtt az anyagot a hozzáadott vízzel kézi keverőgéppel csomó-mentesre keverjük. 5 percig állni hagyjuk és még egyszer átkeverjük.
<b>bedolgozási idő:</b>	2 óra
<b>műveleti idő:</b>	a korrigálhatóság ideje: Kb. 20 perc (az alapfelület és a környezet hőmérsékletétől függően)
<b>nyitott idő (EN 1346 szerint):</b>	>30 perc
<b>bedolgozási hőmérséklet:</b>	Anyag, levegő és alapfelület hőmérséklet +5°C és +25°C között, huzatmentes, árnyékos helyen.
<b>járható, fugázható:</b>	kb. 1 nap múlva (nedvszívó alapfelületek és kerámialapok esetén) kb. 2 nap múlva (nem ill. gyengén nedvszívó lapok esetén)
<b>terhelhető:</b>	kb. 1 hét múlva (+23°C és 50% relatív páratartalom esetén)
<b>csomagolás:</b>	25 kg-os zsákban
<b>tárolás:</b>	12 hónapig, száraz, fedett helyen, bontatlan, eredeti csomagolásban.
<b>szín:</b>	szürke
<b>kötőanyag:</b>	cement, műanyag diszperzió
<b>cikkszám:</b>	K00617421
<b>szabvány:</b>	MSZ EN 12004
<b>EINECS:</b>	266-043-4

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:

A termék cementet tartalmaz, az ezzel kapcsolatos részletes információk a termék biztonsági adatlapján megtalálhatók.

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK:

Az időtálló burkolatok kivitelezéséhez az alapfelülethez, ragasztáshoz és réskitöltéshez is minőségi anyagok használata szükséges.

## AJÁNLOTT TERMÉKEK:

### Rugalmas réskitöltés (szilikonok):

Szaniterszilikon, Univerzális szilikon, Homlokzati- és natúrköszilikon

**Fugázók:** Colorin Flex, ProCol, Colorin

**Padlókiegyenlítők:** Nivo 10-30, Nivo Bond 3-15, Nivo Plus 3-15, Nivo Rapid 3-15, Nivo SP 0-20

**Esztrichek:** Estrich ZE12, Estrich ZE20, Estrich ZE 30, Estrich Rapid, Estrich FE 50 Largo



## KAPCSOLÓDÓ KIADVÁNYAINK:

Részletesebb információt, segítséget a ragasztók, szilikonok és egyéb termékek kiválasztásához a [www.cemix.hu](http://www.cemix.hu) oldalon vagy műszaki kiadványainkban talál.

# Cemix

8210 Veszprém, Házgyári út 9. Pf. 1723,  
e-mail: [vevoszolgalat@cemix.hu](mailto:vevoszolgalat@cemix.hu), [www.cemix.hu](http://www.cemix.hu)  
Tel.: 06 88 590 500

VEVOSZOLGALAT @CEMIX.HU

**CERAMIC**  
system