



### РУДПРОИНГ-МУСТАКАС ДООЕЛ

ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКOFLEX 30		Џ. 060-044631

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПРОИЗВОДОТ И НА КОМПАНИЈАТА

<p>Трговско име на производот: :EkoFlex 30          Произведувач: Рудпроинг-Мустакас ДООЕЛ          Македонски Брод          тел.0038945275008 / 0038970223028          e-mail:contact@rudproing.com.mk</p>	
---	--

### 2. ОПИС И ПОДРАЧЈЕ НА ПРИМЕНА

EkoFlex 30 е флексибилен високо квалитетен полимерно-цементен лепак за лепење подни и зидни плочки за надворешна и внатрешна употреба. Се користи за лепење на сите врсти керамички плочки, мермер, гранит, природен и вештачки камен, како и за поставување плочки на површини со постоечки плочки. Погоден е за лепење на вливливи и невливливи плочки, како и плочки со поголем формат. Се користи за вградување на керамички плочки на подлоги со подно греење.

EkoFix 30 према стандардот EN 12004 се вбројува во група C2TES1.

### 3. СОСТАВ

**Хемиски состав::** Бел портланд цемент, Полимерно врзиво, адитиви и минерално полнило

**Опасни состојки:** Во склад со Регулативата ЕС, No. 1272/2008 за класификација, пакување и обележување на опасни супстанции и смеси за кои во законодавството е уведен CLP/GHS систем за класификација и обележување, компонента во системот бел портланд цемент претставува опасен компонент, па производот е разврстен во опасни производи со ознака:

Опасност.

### 4. ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Насипна маса, (g/dm <sup>3</sup> )	1100-1200
Адхезиона цврстина, (Мра) (EN 1348)	
-почетна	≥ 1 (према EN 12004)
-после стоење во вода	≥ 1 (према EN 12004)
-после темперарурно стареење	≥ 1 (према EN 12004)
-после циклус на одмрзување/замрзување	≥ 1 (према EN 12004)
Адхезиона цврстина после 30 min. Отворено време, (Мра) (EN 1346)	≥ 0,5



### РУДПРОИНГ-МУСТАКАС ДООЕЛ

ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
EKO FLEX 30		Ѓ. 060-044631

Рамковна потрошувачка, (kg/m <sup>2</sup> )	3-5 зависно од подлогата и од дебелината на нанесување.
Склизнување, (mm) (EN 1308)	≥ 0,5
Пакување, (kg)	25

### 5. ОСТАНАТИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Изглед	бел прав
pH вредност на влажен лепак	12

### 6. ПОДЛОГА ЗА НАНЕСУВАЊЕ

Подлогата на која се нанесува лепакот мора да биде цврста, чиста и сува. Подлоги на кои може да се нанесува лепакот се сите површини од цементно - варови малтери, бетонски површини, гипс-картонски плочи и сл. Пополнување на нерамнини од 5-6 mm може да се направи со лепило EKO Fix 30, 24h пред лепење на плочките. Пополнување на поголеми длабнатини и нерамнини трба да се направи со малтер „EKO Mal 20,“. Пред да се лепат плочките препорачливо е да се направи премачкување со „EKO Prajmer -SA20,“. Во случај на стари и неравномерно вливливи подлоги, како и во случај на порозни и високо вливливи подлоги, неопходно е да се премачка подлогата со „EKO Prajmer SA-20,“, min. 4 часа пред почеток со лепење на плочките. min. Во случај на лепење на површини на кои постојат плочки тие треба да бидат добро прицврстени за подлогата, без да се роне глазурата. Постојните плочки треба да се операт, да се исушат и потоа да се премачкаат со „EKO Prajmer SA-20,“. После 6h сушење на премазот може да се пристапи кон лепење на плочките.

### 7. ПРИПРЕМА И НАНЕСУВАЊЕ

Припремање на лепакот се врши со постепено додавање во 6 литри вода 25kg лепак, со константно мешање со електрична мешалка до потполна хомогенизација на смесата. Така припремената смеса треба да одстои 5 min. Потоа повторно се промешува по потреба се додава вода до добивање на посакуваната конзистенција на лепакот. Лепакот се нанесува со назабена глетарка на подлогата на која се лепи. Обично се користи глетарка со длабина на забите 4 mm-6 mm. при лепење на нормални керамички плочки со големина од 10 cm - 25 cm. За лепење на плочки со поголеми димензии се користи алат со поголема длабина на запците, додека во случај на лепење на мозаик и помали плочки потребно е да се користи алат со помали запци. Плочките треба да се втиснуваат во слој лепак на подлогата. При нанесување на лепак треба да се води сметка min.65% од површината на плочката да биде покриена со лепак во случај на внатрешна употреба., а min.90% во случај на надворешна употреба. Во случај на лепење на плочки со поголем формат, лепакот да се нанесува со назабена глетарка на опачината на плочката, со што се остварува контактна површина помеѓу лепакот и плочката од min.90%. Во случај на лепење на плочки од мермер и друга врста на камен подложни на промена на бојата никако да не се потопуваат во вода, а се препорачува и пробно нанесување на лепак

		
<b>РУДПРОИНГ-МУСТАКАС ДООЕЛ</b>		
<b>ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ</b>	<b>Издание: 1</b>	<b>Датум: 03.06.2019</b>
	<b>Верзија: 0</b>	
<b>EKOFLEX 30</b>		<b>Ќ. 060-044631</b>

Отворено време на нанесен лепак при нормални услови ( $T=+23^{\circ}\text{C}$ , 50-60% r.v.v) изнесува 20 min. Према овие карактеристики треба да се планира површината за нанесување на лепак при вградување. Плочките треба да се вградуваат додека лепакот е свеж (пред да формира коричка). Наведеното отворено време доста се скратува во услови на зголемени температури, поголемо вливливи површини при ветар и сл. Припремената маса за лепење е употреблива околу 40min, зависно од условите при вградување. Температурата на воздухот и подлогата при вградување треба да биде во границите од  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ . Висока влажност и ниски температури може да го продолжат времето на сушење на лепакот. EKOfix 30 е формулиран е спремен за фугирање после 24 h сушење. Време на сушење при нормални услови до полно оптоварување изнесува 7 дена

#### 8. ОДРЖУВАЊЕ НА АЛАТОТ

Алатот што се користи одма треба детално да се испере со вода. Доколку алатот не се опере одма по употреба, стврднатите остатоци од материјал треба механички да се отстранат.

#### 9. РАКУВАЊЕ И УСКЛАДИШТУВАЊЕ

Материјалот да се пренесува во затворени вреќи. При работа треба да се осигура добро проветрување ако се користи во затворени простории. При работа со мокар лепак треба да се заштитат очите и кожата поради алкална реакција. Да не биде на дофат на деца. Материјалот се ускладиштува во суви простории на палети, заштитено од влага.

#### 10. ЛИЧНА ЗАШТИТА

**Заштита на дишните патишта :** Во случај на јако прашење да се користи заштитна маска.

**Заштита на рацете и телото:** Да се користат заштитни ракавици. После секое прекинување со работа обавезно да се измијат рацете со вода. Да се користи одело со долги ракави и ногавици.

**Заштита на очите:** Да се користат заштитни наочари за заштита од прашина и мокар лепак.

#### 11. ИНФОРМАЦИИ ЗА ПРОПИСИТЕ

Во склад со регулативата (ЕС) No 1272/2008 за класификација, пакување и обележување на опасни супстанции и смеси за кои е со закон уведен CLP/GHS систем на класификација и обележување, компонентата во системот црн портланд цемент претставува композит, па производот се разврстува во опасни производи со ознака: Опасност !



		
<b>РУДПРОИНГ-МУСТАКАС ДООЕЛ</b>		
<b>ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ</b>	<b>Издание: 1</b>	<b>Датум: 03.06.2019</b>
	<b>Верзија: 0</b>	
<b>EKOFLEX 30</b>		<b>Ќ. 060-044631</b>

Иритација на кожата: Категорија 2; H315  
 Сензибилност на кожата: Категорија 1; H317  
 ешко оштетување на око: Категорија 1; H318  
 Специфична токсичност на специфичен орган:  
 Еднократна изложеност, иритација на респираторни органи: Категорија3; H335

**H-Ознаки:**

H315 Предизвикува иритација на кожата.  
 H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.  
 H318 Доведува до тешко оштетување на окото.  
 H335 Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**P-ознаки:**

P280: Да се носат заштитни ракавици, заштитно одело, заштитни наочари, заштитни наочари, заштита за лице.  
 P302+P352 АКО ДОЈДЕ ДО КОЖА: Да се опере со сапун и вода.  
 P333+P313 АКО ДОЈДЕ ДО ИРИТАЦИЈА НА КОЖА ИЛИ ОСИП: Да се побара медицински совет.  
 P305+P351+P338 АКО ВЛЕЗЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се перат со вода неколку минути.  
 Да се извадат контактните леќи доколку постојат и доколку тоа е можно да се направи.  
 Да се продолжи со испирање.

## 12. ЕКОТОКСИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

Врз основа на искуството и врз постоечките информации при правилна употреба, не се познати негативни ефекти врз здравјето. Да се спречи неконтролирано испуштање во водени токови поради алкална реакција.

## 13. НАЧИН НА ОДЛАГАЊЕ

Во склад со локалните, регионалните и европските национални прописи.

## 14. ОСТАНАТИ ИНФОРМАЦИИ

Доколку изведувачот при вградувањето на лепакот примети некои естетски или применски недостаток, должен е да прекине со работа и за тоа да го извести производителот. Производителот во најкраток можен рок ќе ја разгледа рекламацијата. Приговорите до производителот после вградување на поголем дел или на комплетната количина на материјал, а се однесуваат на наведените карактеристики не можее да бидат предмет на рекламација.



**РУДПРОИНГ-МУСТАКАС ДООЕЛ**

<b>ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ</b>	<b>Издание: 1</b>	<b>Датум: 03.06.2019</b>
	<b>Верзија: 0</b>	
<b>EKOFLEX 30</b>		<b>Ѓ. 060-044630</b>

**14. ОСТАНАТИ ИНФОРМАЦИИ**

„Рудпроинг-Мустакас,, ДООЕЛ врши контрола на производот во сопствена лабораторија, како и редовно испитување во сертифицирани лаборатории. Техничкиот лист е резултат на сопствените сознанија и на досегашните практични искуства. Техничкиот лист на сите корисници треба да им послужи како препорака за постигнување на најдобри резултати. Доколку временските и други услови се поинакви од наведените во упатството, нашите упатства треба да се земат како општи смерници, без гаранција за вградувањето.

„Рудпроинг-Мустакас,, ДООЕЛ не превзема одговорност за штета настаната поради неправилна примена или погрешен избор на производ, како и за некавалитетно изведени работи. Запишаното нас во ништо не ме обврзува.

Датум на изработка: 03.06.2019