

		
<b>РУДПРОИНГ ДООЕЛ</b>		
<b>ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ</b>	<b>Издание: 1</b>	<b>Датум: 03.06.2019</b>
	<b>Верзија: 0</b>	
<b>EKOFLEKS</b>		

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПРОИЗВОДОТ И НА КОМПАНИЈАТА

Трговско име на производот: Ekoflex  
 Произведувач: „Рудпроинг“, ДООЕЛ  
 Македонски Брод  
 tel.0038945275008 / 0038970223028  
 e-mail:contact@rudproing.com.mk



### 2. ОПИС И ПОДРАЧЈЕ НА ПРИМЕНА

Ekoflex е еднокомпонентен, високо флексибилен, хидроизолационен премаз на полимерна основа. Наменет е за хоризонтална и вертикална изолација на потенцијално влажни простории (кујни, капатила, базени, подруми, тераси и др.). Се карактеризира со висока цврстина и адхезија на различни подлоги како што се бетон, цементни малтери, опеки, тули и сл. Наменет е за внатрешна и наворешна употреба, за позитивен и негативен притисок на водата  $\leq 1,5$  bar. Погоден е за изолација на површини кои се долготрајно во директен контакт со вода. Премазот се карактеризира со фина завршна структура. Производот се класифицира како СМР према EN 14891.

### 3. СОСТАВ

**Хемиски состав:** Водена емулзија на полимери, вода, адитиви и минерално полнило.

**Опасни состојки:** Во склад со регулативата ЕС, No. 1272/2008 за класификација, пакување и обележување на опасни состојки и смеси за кои во законодавството е уведен CLP/GHS систем за класификација и обележување, производот не е распореден во опасни производи.

### 4. ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Густина, (g/dm <sup>3</sup> ) (EN ISO 2811-1)	1500-1700
Големина на честичките (µm)	< 100 (S2 Према EN 1062-1)
Адхезија на подлогата, МРа (EN 14891) -нормално кондиционирање -после кондиционирање во вода -после температурно стареење -после циклус на замрзнување-одмрзнување	≥ 0,5 према EN 14891 ≥ 0,5 према EN 14891 ≥ 0,5 према EN 14891 ≥ 0,5 према EN 14891
Адхезија после контакт со хлорирана вода, МРа (EN 14891)	≥ 0,5 према EN 14891

		
<b>РУДПРОИНГ ДООЕЛ</b>		
<b>ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ</b>	<b>Издание: 1</b>	<b>Датум: 03.06.2019</b>
	<b>Верзија: 0</b>	
<b>ЕКOFLEKS</b>		

<b>Елонгација, % (EN 12311)</b>	55
<b>Способност на премостување на пукнатини, mm (EN14891)</b>	≥ 0,75
<b>Водонепропусност (EN 14891, EN 206-1 / HA)</b>	≥ 0,5 (водонепропусен при 100 n на 150 kPa)
<b>Рамковна потрошувачка, kg/m<sup>2</sup></b>	2,0-2,5
<b>Пакување, kg</b>	10-Jan

#### 5. ОСТАНАТИ КАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Изглед</b>	Бела пастозна маса
<b>pH вредност на влажна маса (EN ISO 787-9)</b>	9
<b>Miris</b>	Специфичен за полимерно врзиво
<b>Sadržina na suva supstancija (EN ISO 3251), %</b>	~ 80
<b>VOC* содржај, g/l</b>	< 1 (максимална дозволена вредност A (c) 30 g/l)


\*VOC: Volatile Organic Compound - Isparliva organska supstanca;

#### 6. ПОДЛОГА ЗА НАНЕСУВАЊЕ

Подлогата на која се нанесува масата мора да биде цврста, чиста и сува, без слабо врзиви делови, масни дамки и сл. Подлоги кои одговараат се сите површини од цементно-варови малтери, бетонски површини, (стари најмалку месец дена), влакнесто-цементни и гипс-картонски плочи, зид од опеки, тули и сл. Пред нанесување на хидроизолацијата е препорачливо премачкување со Еко Akril подлога разредена со вода према упатството. Во случај на стари и неравномерно влививи подлоги, како и во случај на порозни и високовлививи подлоги, неопходно е да се изврши премачкување на подлогата со Еко Akril минимум 4h пред нанесување на хидроизолацијата. Во случај на површини кои се љуштат, трошат или прашат, потребно е да се одстранат сите слабо врзани слоеви, потоа да се изврши импрегнација на подлогата со Еко Prajmer Sa-20. Бетонските површини е потребно добро да се операт со вода, а потоа да се премачкаат со Хидроизолација.

#### 7. ПРИПРЕМА И НАНЕСУВАЊЕ

Припрема на масата се врши со додавање на прашкаста компонента А, која се наоѓа во пластична кеса во кантата во течната компонента В, која се наоѓа во пластични шишиња во кантата. Компонентите постепено се мешаат. За првиот слој во масата може да се додаде и до 10% вода. Промешаната маса да одстои 10-15 мин. а потоа повторно да се промеша.

		
<b>РУДПРОИНГ ДООЕЛ</b>		
<b>ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ</b>	<b>Издание: 1</b>	<b>Датум: 03.06.2019</b>
	<b>Верзија: 0</b>	
<b>EKOFLEKS</b>		
<p>Да се продолжи со мешање со електрична мешалка се до потполна хомогенизација. Масата да се нанесува на припремена подлога. Нанесување се врши со четка во два премаза со унакрсна постапка. По потреба може да се нанесе и трет слој. Дебелината на поединечниот слој изнесува приближно околу 1mm. Наредниот слој се нанесува после стврднувањето на претходниот слој, така да вкупната дебелина на слоевите да биде околу 2mm. Сите прекини и наставци во бетонот, приклучоци и сл. мораат да бидат заполнети со заптивен материјал кој одговара. Да не се користи хидроизолационен премаз за пополнување во подлоги кои бараат нанос подебел од 3mm. Со цел на постигнување на квалитетна хидроизолација на сите агли и дилатациони споеви неопходно е да се користат хидроизолациони заптивни траки. Уште подобри перформанси на хидроизолациониот премаз ќе се добијат со втиснување на арматурно полиестерско платно во првиот слој од премазот. Премазот треба да се заштити од пребрзо сушење. Припремената маса треба да се употреби во период од 2h. Температура на воздухот и на подлогата при вградување треба да биде во границата од +5 °C до +30 °C. Да не се работи при директна изложеност на сонце, ветар или дожд. После 24h сушење во нормални услови (T=+23-25 °C, 50-60% r.v.v.) е препорачливо да се продолжи со полагање на плочки, бидејќи при долго време на сушење на хидроизолациониот премаз во битна мера се смалува вливоста на подлогата.</p>		

#### 8. ОДРЖУВАЊЕ И ЧИСТЕЊЕ 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 одстранат.

#### 9. РАКУВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

При правилна примена не се потребни посебни мерки на претпазливост при ракување. Да се чува вон достапност на деца. Да се складишти на температура од +5 °C до +25 °C, заштитено од директно влијание на сонце и замрзнување.

Рок на употреба: 12 месеци

#### 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.

		
<b>РУДПРОИНГ ДООЕЛ</b>		
<b>ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ</b>	<b>Издание: 1</b>	<b>Датум: 03.06.2019</b>
	<b>Верзија: 0</b>	
<b>ЕКОFLEKS</b>		

### 11. 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.

### 12. НАЧИН НА ОДЛАГАЊЕ

Во склад со локалните, регионалните и европските национални прописи.

### 13. 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 може да бидат предмет на рекламација.

### 14. НАПОМЕНА

„Рудпроинг-Мустакас,, ДООЕЛ врши контрола на производот во сопствена лабораторија, како и редовно испитување во сертификирани 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 земаат 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 израѓање: 03.06.2019