

		
РУДПРОИНГ ДООЕЛ		
ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКО HIDROELASTIK		

1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПРОИЗВОДОТ И НА КОМПАНИЈАТА

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



2. ОПИС И ПОДРАЧЈЕ НА ПРИМЕНА

Еко Hidroelastik е двокомпонентен, високо флексибилен, хидроизолационен премаз на полимер-цементна 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:

Компонента А: сив портланд цемент, адитиви и минерално полнило.

Компонента В: водена емулзија од полимери.

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:

-Компонента А: компонента на системот сив портланд цемент претставува опасна состојка и е разврстена и е разврстена во опасни производи со ознака: Опасност.

-Компонента В: Не се разврстува во опасни производи..

4. ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПОНЕНТА А	
Запреминска маса (g/dm ³)	1400-1600
КОМПОНЕНТА В	
Густина, (g/dm ³) (EN ISO 2811-1)	~1000
Вискозност, mPas (EN ISO 2555)	1000-4000

		
РУДПРОИНГ ДООЕЛ		
ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКО HIDROELASTIK		

Карактеристики а смесата	
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
Елонгација, % (EN 12311)	≥ 50
Способност на премостување на пукнатини, mm (EN14891)	≥ 0,75
Водонепропусност (EN 14891, EN 206-1 / HA)	≥ 0,5 (водонепропусен при 100 kPa на 150 kPa)
Рамковна потрошувачка, kg/m ²	2,0-2,5
Пакување, kg	7,00 /14,00

5. OSTANATI KARAKTERSTIKI	
Изглед:Компонента А Компонента В	Сив прав Бела течност
Мирис на компонента В: pH вредност Компонента В: pH вредност на смесата:	Специфичен за полимерно врзиво 7,5-8,5 11-13

6. ПОДЛОГА ЗА НАНЕСУВАЊЕ
<p>Подлогата на која се нанесува емулзијата 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 Акрил подлога разредена со вода према упатството. Во случај на стари и неравномерно впивливи подлоги, како и во случај на порозни и високовпивливи подлоги, неопходно е да се изврши премачкување на подлогата со Еко Акрил 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 Прајмер Sa-20. Бетонските површини е потребно добро да се</p>

операт со вода, а потоа да се премачкаат со хидроизолација.

3

		
РУДПРОИНГ ДООЕЛ		
ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКО HIDROELASTIK		

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. 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 наполнети 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.

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

Компонента А:

-При работа да се осигура добро проветрување ако се работи во затворена просторија. При работа со премазот да се заштитат очите и кожата поради алкална реакција. Да се чува подалеку од дофат на деца.

		
РУДПРОИНГ ДООЕЛ		
ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКО HIDROELASTIK		

Компонента В:

-При правилна примена не се потребни посебни мерки на заштита.

Да се чува подалеку од дофат на деца.

-Ускладиштување: На температура од +5 °C до +25 °C, заштитено од директно влијание на сончева светлина и смрзнување.

Рок на употреба: 12 месеци.

10. ЛИЧНА ЗАШТИТА

Заштита на дишните патишта : Не потребна заштита во проветрени простории.

Заштита на рацете и телото: Превентивно да се користат заштитни ракавици. Да се користи работно одело со долги ракави и ногавици.

Заштита на очите: Превентивно да се користат заштитни наочари.

11. ИНФОРМАЦИИ ЗА ПРОПИСИТЕ

Компонента А:

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



Иритација на кожата: Категорија 2; H315

Сензибилност на кожата: Категорија1; H317

Тешко оштетување на око: Категорија 1; H318

Специфична токсичност за назначен орган:

- Еднократна изложеност,иритација на респираторни органи: Категорија 3; H335

Н ознаки:

H315 Предизвикува иритација на кожата.

H317 Може да предизвика алергиски реакции на кожата.

H318 Доведува до тешко оштетување на окото.

H335 Може да предизвика иритација на респираторните органи.

		
РУДПРОИНГ ДООЕЛ		
ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКО HИDROELASTIK		

Р ознаки:

P280: Да се носат заштитни ракавици/заштитно одело/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 КОЖАТА ИЛИ ОСИП: Да се побара медицинска совет.

P305+P351+338 АКО ВЛЕЗЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се мијат со вода неколку минути.

Да се извадат контактни леќи, доколку постојат и доколку е можно тоа да се направи.

Да се продолжи со испирање.

P304+P340 АКО СЕ ВДИШИ: Да се изнесе повредената особа на свеж воздух и да се обезбеди одмор во положба што не му смета при дишењето

P501 Одлагање на амбалажата: Во склад со националните прописи.

12. ЕКОТОКСИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

Врз основа на искуство и врз основа на постоечки информации при правилна употреба, не се познати негативни ефекти по здравјето. Да се спречи неконтролирано испуштање во канализацијам и во водени токови.

13. НАЧИН НА ОДЛАГАЊЕ

Во склад со локалните/регионалните/европските прописи.

14. ОСТАНАТИ ИНФОРМАЦИИ

Доколку изведувачот при вградувањето на материјалот примети некои естетски или применски недостаток, должен е да ја прекине работата и за тоа да го извести производителот. Производителот во најкраток рок ќе ја разгледа рекламацијата. Приговорите до произведувачот после вградување на поголем дел или целосна количина на материјалот, а се однесуваат на наведените карактеристики не може да бидат предмет на рекламација.

		
РУДПРОИНГ ДООЕЛ		
ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКО HИDPOELASTIK		

15. НАПОМЕНА

„Рудпроинг,, 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 изработка: 03.06.2019