

		
РУДПРОИНГ ДООЕЛ		
ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКО KULIR		Џ. 060-044936

1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПРОИЗВОДОТ И НА КОМПАНИЈАТА

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



2. ОПИС И ПОДРАЧЈЕ НА ПРИМЕНА

Еко Kulir е декоративен мозаичен малтер изработен на база високо квалитетни акрилни емулзии и повеќебојно доломитно зрно, првенствено наменет за заштита на подзиди и столбови во ентериер и екстериер. Се карактеризира со добра адхезија за подлогата, одлична обработливост, висока цврстина и водонепропустливост. Не е наменет за вградување на комплетни фасадни површини како завршен слој на термоизолациони системи. Примената да се ограничи на детали на (цокле, столбови и останати мали неповрзани површини). Еко Kulir не се препорачува за примена на водоравни површини, изложени на директно влијание на стоеќа вода.

Големина на зрното: 1,5 mm

3. СОСТАВ

Хемиски состав: Водена дисперзија на полимери, вода, адитиви, обоено доломитно зрно.

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

4. ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Густина, (g/dm ³) (EN ISO 2811-1)	1600-1700
Густина на цврст малтер (g/dm ³) (EN 1015-6)	1600
Топлотна проводливост(λ _{10 dry} , W/mK) (EN 1745 Table A.12)	0,35
Водовпивливост; kg/(m ² h _{0,5}) (EN 1062-3)	0,1-0,2 (klasa W2 preма EN 1062-1)
Вискозност, mPas (EN ISO 2555)	60000-80000
Лепливост на подлогата (Mpa) (EN ISO 4624)	> 0,3 preма EN 15824
Цврстина на свивање после 28 d,(Mpa) (EN 1015-11)	≥ 1.2
Уквирна потрошувачка, kg/m ²	~5
Парапропусност, g/(m ² d) (EN ISO 7783-2)	> 150 (klasa V1 preма EN 15824)
Пакување, kg	25

		
РУДПРОИНГ ДООЕЛ		
ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКО KULIR		Џ. 060-044936

5. ОСТАНАТИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Изглед	пастозна маса од повеќебојно зрно
pH вредност (EN ISO 787-9)	9
Мирис	Specifičen za polimerno vrzivo
Содржина на сува супстанција (EN ISO 3251), %	~ 85
VOC* содржај, g/l	< 10 (maksimalna dozvoljena vrednost A (c) 40 g/l)

*VOC: Volatile Organic Compound - Испарлива органска супстанција;

Еко-Kulir се изработува во стандардни 30 нијанси. На специјално барање на купувачите може да се изработат и други комбинации на база на стандардно обоени зрна.

6. ПОДЛОГА ЗА НАНЕСУВАЊЕ

Подлогата на која се нанесува малтерот мора да биде цврста, чиста и сува, без слабо врзиви делови, мрсни дамки и сл. Подлоги кои одговараат за нанесување се сите површини од варови, цементни и цементно- варови малтери (стари најмалку месец дена), цементно- влакнести плочи, бетонски површини (стари најмалку месец дена) Пред нанесување на материјалот подлогата е потребно да се премачка со „Еко Grund Univerzal,, или со „ЕкоАкрил подлога. Време на сушење на подлогата пред нанесување на малтер изнесува min. 12 h
На припремата на подлогата треба да му се посвети внимание, бидејќи неправилности во вид на неравнини го отежнуваат обработувањето на малтерот и е невозможно да се добие саканата структура.

7. ПРИПРЕМА И НАНЕСУВАЊЕ

Пред употреба малтерот е потребно да се промеша со рачна или електрична мешалка со мал број на вртежи. При мешањето може да се разреци со 1% вода со цел да се добие добра хомогенизација. Мешањето на материјалот да се направи со пресипање од канта во канта, со рачно мешање или со електрична мешалка со мал број на вртежи. Мешање на малтерот со електрична мешалка со голем број на обртаи може да доведе до оштетување на боеното зрно, а со тоа и до заматување и пребојување на емулзијата. Малтерот се нанесува рачно со нерѓосувачка метална глетарка во дебелина од 2-2,5 mm во смер према горе. Одма после нанесувањето се пристапува кон заматување и израмнување на малтерот со ист алат во еден смер. Наносот треба да биде равномерен, без празнини помеѓу зрната. Во тек на зарамнувањето е потребно да се чисти алатот и да се одстрани евентуалниот вишок на емулзија, за да се избегне појава на заматување. Заматувањето се манифестира после сушењето во вид на млечно бели дамки на површината (нарочито е изразено кај потемни нијанси).

		
РУДПРОИНГ ДООЕЛ		
ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКО KULIR		Џ. 060-044936

Потребно е да се работи равномерно и без прекин на континуирани зидни површини, како би се избегнале неуредночести кои настануваат при спојување на површините, неравномерно сушење и сл. Доколку на една континуирана површина се користи материјал од различни шаржи, неопходно е да се изврши егализација за да се избегне неуредночест на материјалот. Температурата на воздухот и подлогата при вградување треба да биде во граница од +5 °C до +30 °C. После 6h сушење при нормални услови (T=+23-25 °C, 50-60 % r.v.v.) малтерот е сув на допир. Отпорност на материјалот на дожд се постигнува после 24 часа сушење во нормални услови. Висока влажност и ниски температури може значително да го продолжат времето на врзување на малтерот.

8. ОДРЖУВАЊЕ

Еко-Kulir малтерот не бара посебно одржување. Се препорачува повремено отпрашување и бришење на површината со цел да се одстрани прашина. Евентуално нечистотиите може да се одстранат со перење со вода и некое универзално средство за чистење (детергент за веш / садови). После тоа да се изврши испирање со млаз вода. Не е дозволено чистење и перење со абразивни средства и алати.

9. ОДРЖУВАЊЕ И ЧИСТЕЊЕ НА АЛАТОТ

Алатот што се користи одма треба детално да се опере со вода. Доколку алатот не се опере одма по употреба, стврднатите остатоци од материјал треба механички да се одстранат. Одстранувањето може да се олесни со потопување на алатот во вода.

10. 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

11. ЛИЧНА ЗАШТИТА

Заштита на дишните патишта: Не е потребна заштита.

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.

12. ЕКОТОКСИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

Врз основа на искуството и врз основа на постоечките информации при правилна употреба, не се познати негативни ефекти по здравјето. Да се спречи неконтролирано испуштање во канализација и во водени текови.

		
РУДПРОИНГ ДООЕЛ		
ТЕХНИЧКИ ЛИСТ НА ПРОИЗВОДОТ	Издание: 1	Датум: 03.06.2019
	Верзија: 0	
ЕКО KULIR		Џ. 060-044936

13. НАЧИН НА ОДЛАГАЊЕ

Во склад со локалните/регионалните и европските национални прописи.

14. ОСТАНАТИ ИНФОРМАЦИИ

Тон карта на боји е изработена на хартија, при нанесување на производот на различни површини може да се очекуваат мали отстапувања на нијансите од тон картата кои не може да бидат предмет на рекламација. Определени отстапувања на нијанса на боја во однос на нијансата која одговара во тон картата се можни поради користење на природни минерални полнила. Неуедначеност на нијанси на пребоени површини може да биде последица на услови кои не одговараат при вградување, различита вливливост и рапавост на подлогата. Појави на неправилности на зидот во вид на 'флекавост' се санираат со пребојување на цела површина на зидот. Пребојување само на еден дел на зидот не се препорачува. Рудпроинг-Мустакас ДООЕЛ не гарантира за потполно поистоветвање на нијансите од различни шаржи, отстапувања во тонирањето не може да биде предмет на рекламација.

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 на комплетната количина на материјал, а се однесуваат на наведените карактеристики не може да бидат предмет на рекламација.

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.