



MONOMIX

ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНЯВАЩ ПРОДУКТ НА ВОДНА ОСНОВА, ЕДНОКОМПОНЕНТЕН, ГОТОВ ЗА УПОТРЕБА, НЕ ДОПУСКА ОБРАЗУВАНЕ НА ПЕТНА, ЗА КОМПАКТНИ И РАЗДВИЖЕНИ ФУГИ С РАВНОМЕРНИ И ТРАЙНИ ЦВЕТОВЕ. ЛИПСВА КЛАСИФИКАЦИЯ ЗА ОПАСНОСТ.



ОПИСАНИЕ

MONOMIX е иновационен хоросан на основата на полиуретанови смоли във воден разтвор за водоотблъскващо фугиране на фугите между керамични плочки и стъклени мозайки, с фуги от 1 до 6 mm широчина.

ПРЕДИМСТВА

Специалната формула на **MONOMIX** предлага многобройни предимства като например:

Готов за употреба продукт

Не изисква никаква подготовка и се предотвратява разпространяването на прах в околната среда, както се случва с циментовите продукти.

Повторна употреба

След като сте приключили с фугирането, ако евентуално останалият материал бъде затворен в оригиналната си опаковка и съхраняван при температури между +5°C и +35°C, може да се използва и след няколко месеца, като така се избягва разхищаването му.

Освободен от етикетиране

Тъй като не съдържа разтворители или дразнещи и разяждащи продукти, **MONOMIX** не се нуждае от етикетиране като нормалните циментови или епоксидни продукти. Ето защо потребителят може да разполага с изключително безопасен по време на работа продукт.

Лесен за почистване

Цветът на продукта се получава от керамични кварцови агрегати, оцветени повърхностно и следователно не се отлагат цветни пигменти по повърхността на плочките или на мозайките във фазата на почистването, което се оказва по-лесно и бързо. Тази характеристика прави продукта особено подходящ за замазка на фуги между керамични плочки "ефект дърво", които представят неравности на повърхността.



Устойчиви и равномерни цветове

Продуктът не съдържа цимент, поради което няма вероятно да се образува типичното за циментовите продукти разпадане. Свързващият продукт **MONOMIX** се състои от полиуретанови смоли във воден разтвор, които гарантират висока устойчивост на светлина, не се появява пожълтяване или промяна в цвета при излагането на UV лъчи или на изкуствени източници на осветление.



Водоотблъскващ

Специалните водоотблъскващи добавки в продукта намаляват драстично повърхностната абсорбция на фугирането, което го прави водоотблъскващ с ефект получаване на капки.



Не образува петна

Поради ниската повърхностна абсорбция, **MONOMIX** има добра устойчивост на петна от масло, вино, оцет и др. Виж таблицата с устойчивостта на петна. Има и добра устойчивост на различни агресивни химични вещества. Виж таблицата с химичната устойчивост.

Еластичен

Тъй като не съдържа цимент, след като вече се е втвърдил, продуктът се характеризира с отлична еластичност, което го прави подходящ за фугиране на плочки, подложени на вибрации и/или деформации.



СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

MONOMIX може да се използва в сферата на жилищното и общественото строителство за фугирането на фуги с 1 до 6 mm между какъвто и да е вид керамични плочки и стъклени мозайки във вътрешността по стени и подове, и външно по стените. Като монокомпонентен продукт, чието втвърдяване зависи от изпарението на водата, съдържаща се в прилаганата съставка, той е особено подходящ за замазка на фуги между керамични плочки с голям формат, където полагащият плочките полага материал само по периметъра на плочите. За разлика от епоксидните продукти, отнасящи се до два компонента, които имат време за обработване на тестото по-малко от 1 час, **Monomix** предоставя повече време на операторите за операциите за замазка, като по този начин се избягва разхищение на материал.

В списъка, поместен по-долу, се посочват примери за подходящите зони на полагане.

ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО

- Подови настилки и облицовки, също и отопляеми, за бани и кухни.
- Подови настилки, също и отопляеми, за всекидневни, спални, антрета.
- Подови настилки в общите части като площадки или стълбища.
- Външни стени като цяло
- При плочки, положени върху особено еластични или вибриращи подложки от типа на метални пластини, дървени панели или олекотени панели.

ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО

- Подови настилки, също и отопляеми, на офиси, магазини, храмове, заседателни зали, кафенета и ресторанти, училища, хотели, изложбени зали.
- Външни стени като цяло.

НАНАСЯНЕ

Предварителна проверка и подготовка на фугите

Проверете дали лепилото или хоросана, използвани при лепенето на плочките или на мозайката, са се втвърдили напълно и са изсъхнали. Фугите трябва да са чисти, без наличието на прах и поне 2/3 от дебелината им да бъде свободна. Евентуални следи от излишно лепило или хоросан между фугите трябва да бъдат отстранени още докато са пресни. Махнете евентуалните пластмасови раздалечители.

Завършващ продукт Spotlight и Gold

Както при епоксидния двукомпонентен хоросан **STARLIKE®** е възможно в сместа **MONOMIX** да се сложат добавките **Spotlight** и **Gold**, за да се получат уникални и изключителни ефекти, без да се пречи на лесното почистване на продукта. Тези добавки могат да се закупят отделно, във вече дозирани опаковки за опаковките от 1 и 2,5 кг. **MONOMIX**. Изсипете внимателно избраната добавка в сместа и разбъркайте ръчно с шпатула или с мистрия до хомогенното ѝ разнасяне.

УПЛЪТНЯВАЩИ И ПОЧИСТВАЩИ ПРЕПАРАТИ

Фугиране на фугите

MONOMIX е продукт, който е готов за употреба и не изисква никаква подготовка. Все пак, след като отворите съда, е препоръчително да разбъркате набързо сместа ръчно с мистрия или със стоманена шпатула.

Нанасянето на продукта трябва да става при температури между $+10^{\circ}\text{C}$ и $+30^{\circ}\text{C}$. Избягвайте прилагането на много силни въздушни потоци, които бързо ще изсушат продукта върху повърхността на плочките или на мозайките. Не нанасяйте на външни стени, ако за следващите 48 часа се предвижда понижаване на температурите под $+10^{\circ}\text{C}$. Всички повърхности трябва да са защитени срещу евентуални смивания за 7 дни.

MONOMIX е продукт на водна основа и втвърдяването му става в резултат на изпаряване на водата. Следователно скоростта на стягане и втвърдяване е силно зависима от температурата, влажността, от абсорбцията на плочките и тяхната дебелина. Частичното запълване на фугите може да наруши конструктивната цялост на продукта; затова се препоръчва добро притискане на продукта във фугите с гумирана шпатула до пълното им запълване. Ниските температури или високата влажност на средата удължават времето на втвърдяване.

Нанасяйте сместа **MONOMIX** във фугите чрез специална гумена шпатула, като правите диагонални движения спрямо посоката на фугите, без да оставяте празни места или вдлъбнатини и отстранявайте излишния материал от повърхността на плочките или на мозайките. Частичното запълване на фугите може да наруши конструктивната цялост на продукта; затова се препоръчва добро притискане на продукта във фугите с гумирана шпатула до пълното им запълване. Ако работите сами, препоръчва се да нанасяте продукта като покривате площи не по-големи от 3-4 m^2 , които да могат да се почистят до 15 минути. Ако работите в екип от двама, препоръчваме единият да нанася фугиращата смес във фугите, а другият да извършва почистването незабавно след това.

При температури около $+30^{\circ}\text{C}$ се препоръчва да нанасяте продукта

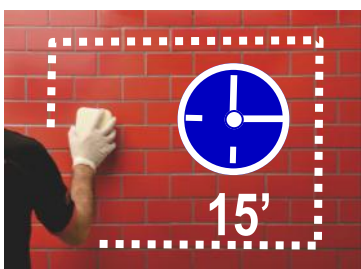


като покривате площ не по-голяма от 1 m^2 , след което да почистите незабавно.

За по-лесно нанасяне (преди всичко при наличието на горещ климат), преди нанасянето на продукта, може да навлажните леко повърхността на плочките с помощта на гъбата от комплекта, която трябва да е изстискана и трябва да внимавате да не се задържа вода по повърхността на плочките или във все още празните фуги. Тази операция позволява по-добро нанасяне на продукта, като забавя образуването на филм върху повърхността на плочките.

Почистване и довършителни работи

Почистването и довършителните работи след фугирането се извършват с гъбата, доставена с продукта (артикул 125G0001), тя трябва да бъде добре изстискана от водата, правете кръгови движения, като внимавате да не изгразните фугите и да не оставяте следи по повърхността. Трябва да се използва възможно най-малко вода, за да не се все още прясно нанесения продукт във фугите.



Избягвайте задържането на вода върху повърхността на пряното фугиране и внимавайте водата при почистването да не попадне във все още празните фуги. Сменяйте често водата за миене (на около всеки 10 m^2). Избягвайте да почиствате допълнително след започване на изсъхването, тъй като търкането с гъба по време на свързване на фугиращата смес предизвиква загуба на повърхностна якост. Отстраняването на евентуални прозрачни остатъци от повърхността на керамика или на мозайка, дължащи се на образуването на филм от смолата, трябва да се извършва след най-малко 24 часа от нанасянето на замазката с неутралния почистващ препарат **MONOMIX CLEANER GEL**. Нанесете чистия продукт по повърхността и след няколко минути разнесете с бял филц (артикул 109/G), отстранете с влажна гъба и подсушете с чисто парче плат. Препоръчително е почистващият продукт **MONOMIX CLEANER GEL** да не се нанася на прекалено големи пространства (около 1-2 m^2), за да не остане в контакт със замазката за повече от 5 минути. След като приключите с почистването, по съответната настилка ще може да се преминава след 24 часа.

ПОДДЪРЖАНЕ НА КЕРАМИЧНИТЕ ПОВЪРХНОСТИ, ФУГИРАНИ СЪС MONOMIX

Нормалното почистване на керамика или мозайка, фугирани със Starlike Monomix, може да се извършва с обикновените почистващи препарати, които се продават на пазара, като се спазват инструкциите за употреба и препоръчаните отношения за разтваряне, посочени от производителите и поместени върху опаковката. Продуктите, съдържащи етилов спирт, могат да леко да размекнат повърхността на фугирането, която ще възвърне нормалната си устойчивост след няколко часа. При съмнения се препоръчва да направите предварителен тест в малка периферна зона.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Продуктът е готов за употреба. Не добавяйте вода, тъй като разреждането на смолата предизвиква отслабване на фугиращата смес след приключване на втвърдяването.

Не добавяйте цимент, вода, спирт или други вещества.

Преди употреба се уверете, че лепилото, използвано на лепене на керамиката или мозайките е напълно сухо.

Разбъркайте бързо сместа ръчно с мистрия или шпатула, преди употреба. Избягвайте разбъркване с бормашина.

Нанесете продукта при температури между $+10^{\circ}\text{C}$ и $+30^{\circ}\text{C}$ включително.

Не използвайте при наличие на повишена влажност в околната среда.

Не използвайте за външни подови настилки, вани, басейни, парни бани, сауни, душеве на спортни и обществени съоръжения.

Не използвайте в промишлени помещения или зони с голям трафик.

Не използвайте върху повърхности, при които може да възникне капиларна влага.

При замазка на натурални камъни или мраморни мозайки, е задължително да се извърши един предварителен цел, с цел да се провери евентуалната повърхностна абсорбция на полиуретановата смола. В този случай ще се образува един потъмен ореол върху повърхността, който няма да може да бъде отстранен.

Поради голямото разнообразие от видове керамични плочки и мозайки, налични в момента на пазара, се препоръчва при съмнения да се направи предварителен тест на фугирането, за да установите евентуална несъвместимост или трудно почистване. Във всеки случай не използвайте продукта, ако повърхността на плочките или на мозайките има повърхностни пори.

За почистването задължително използвайте доставената гъба, която се намира в баката. Използването на други гъби или филцове може да наруши повърхностната компактност на фугиращата смес след приключване на втвърдяването.

При почистването винаги изстисквайте добре гъбата, използвайте възможно най-малко количество вода, избягвайте задържането на водата по повърхността на все още пряното фугиране.

Не покривайте с платница или с друг материал току що измазаната повърхност, за да се предотврати образуването на кондензация, която би довела до проблеми на мрежовидната структура на смолата. Изчакайте най-малко 48-72 часа, въз основа на температурата, преди да защитите повърхността.

В случай, че остане материал, се препоръчва отново да затворите опаковката, като се уверите, че вътре сте поставили разделителния елемент. Тази операция ще гарантира по-добро съхранение на материала.

Не използвайте продукта за приложения, които не са отбелязани в настоящата техническа спецификация.



ТАБЛИЦА ЗА УСТОЙЧИВОСТ НА ПЕТНА

ЗАМЪРСИТЕЛ	ВРЕМЕ НА КОНТАКТ 15 МИНУТИ
Оцет	Може да се почиства с вода
Кетчуп	
Червено вино	
Зехтин	
Кафе	

ДАННИ ОТНОСНО НАНАСЯНЕТО

Време на изчакване за замаските

Полагане на пода - с лепило с нормално стягане: 24 часа - с бързостягащо лепило: 4-6 часа - с хоросан: 7-10 дни	Полагане на стена - с лепило с нормално стягане: 6-8 часа - с бързостягащо лепило: 4-6 часа - с хоросан: 2-3 дни
Допустими температури на нанасяне	От +10°C до +30°C
Преминаване (T=+23°C)	24 часа
Време за пускане в експлоатация	7 дни
Широчина на фугите	От 1 до 6 mm
Почистване на инструментите	Може да се почиства с вода, докато все още материалът не е засъхнал. Само механично при вече втвърдил се продукт

ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ

Външен вид	Гъста цветна паста
Специфично тегло на сместа	1,56 kg/l
pH	8
Митническа класификация	35069190
Срок на съхранение	24 месеца в неотворена оригинална опаковка, при температури между +5°C и +35°C. Да се пази от замръзване.

ЦВЕТОВЕ

Bianco Assoluto C.470	Grigio Portland C.560	Grigio Fango C.280
Bianco Ghiaccio C.270	Ardesia C.480	Tortora C.490
Titano C.310	Antracite C.240	Sabbia C.250
Grigio Seta C.320	Moka C.420	Travertino C.290
Silver C.220	Pietra d'Assisi C.300	Avorio C.520

ПАРАМЕТРИ

Работна температура	От -15°C до +80°C
Устойчивост на UV лъчи	Отлична
Устойчивост на влага	Добра

ТАБЛИЦА С ХИМИЧНА УСТОЙЧИВОСТ

Група	Име	Конц. %	30'	24h	над 24h
Киселини	Оцетна киселина	10	●	●	●
	Солна киселина	10	●	●	●
	Фосфорна киселина	10	●	●	●
	Млечна киселина	10	●	●	●
	Олеинова киселина	чист	●	●	●
	Лимонена киселина	10	●	●	●
Основи	Амоняк	10	●	●	●
	Сода каустик	10	●	●	●
	Натриев хипохлорит	10	●	●	●
Масла и горива	Зехтин	чист	●	●	●
	Смазочно масло	чист	●	●	●
	Бензин	чист	●	●	●
	Нафта	чист	●	●	●
Разтворители	Етилов алкохол	чист	●	●	●
	Кислородна вода	чист	●	●	●
	Ацетон	чист	●	●	●
	Етиленгликол	чист	●	●	●

● Отлична устойчивост ● Добра устойчивост ● Слаба устойчивост

УПЛЪТНЯВАЩИ И ПОЧИСТВАЩИ ПРЕПАРАТИ

ТАБЛИЦА ЗА РАЗХОДА (Kg/m²)

Размер на плочките (mm)	ШИРОЧИНА НА ФУГИТЕ (mm)				
	2	3	4	5	6
10x10x4	2,50				
15x15x4	1,70				
20x20x4	1,25				
50x50x4	0,50				
100x100x6	0,40	0,60	0,75	0,95	1,15
100x100x10	0,65	0,95	1,25	1,60	1,90
200x200x8	0,30	0,40	0,50	0,63	0,75
120x240x12				1,20	
250x250x12				0,75	
250x250x20				1,30	
300x300x10	0,22	0,32	0,42	0,53	0,65
300x600x4,5	0,10	0,12	0,15	0,20	0,25
300x600x10	0,18	0,25	0,30	0,40	0,50
330x330x10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
400x400x10	0,16	0,25	0,32	0,40	0,50
450x450x12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50
500x500x12	0,15	0,22	0,30	0,37	0,45
600x600x3	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10
600x600x4,5	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14
600x600x12	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
600x1200x3	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07
1000x3000x3	0,01	0,02	0,025	0,03	0,04

ОПАКОВКИ

Пластмасова кутия от 1 кг. = Стандартен палет 200 кг.

Пластмасова кофа от 2,5 кг. = Стандартен палет 437,5 кг.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Направете справка с листа за безопасност на продукта на разположение при поискване.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА

Тъй като сведенията, поместени в настоящата техническа спецификация, са резултат от нашия най-добър опит, те имат чисто указателен характер.

Всеки конкретен случай трябва да се подлага на предварителни практически тестове от страна на потребителя, който носи отговорност за крайния резултат от работата.

Спецификация №320

Ревизия № 6

Дата: май 2017



LITOKOL
HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

Litokol S.p.A.
Via G. Falcone 13/1 - 42048 Rubiera (RE) Italy
Tel: +39 0522 622811 - Fax: +39 0522 620150
info@litokol.it www.litokol.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =