

MONOMIX

POLIURETANSKA ENOKOMPONENTNA TESNILNA MASA NA VODNI OSNOVI, PRIPRAVLJENA ZA UPORABO, PROTI MADEŽEM, ZA KOMPAKTNO IN PROŽNO FUGIRANJE TER ENAKOMERNE IN DOLGOOBSTOJNE BARVE.

NI KLASIFICIRANO KOT NEVARNO SREDSTVO.



OPIS

MONOMIX è je inovativna malta iz poliuretanske smole vodne disperzije za vodotesno fugiranje med keramičnimi ploščicami in steklenimi mozaiki od 1 do 6 mm širine.

PRDNOŠTI

Zaradi posebne formule ima **MONOMIX** veliko prednosti, kot na primer:

Izdelek, pripravljen za uporabo

Ne potrebuje nobene predpriprave in ne povzroča izločanja prahu v okolje, kot pri cementnih izdelkih.

Primeren za ponovno uporabo

Ko ste zaključili s fugiranjem, lahko morebitni ostanek materiala porabite v roku nekaj mesecev, če je shranjen v originalni embalaži, pri temperaturah med +5°C in +35°C.

Izvzet iz označevanja

Ker **MONOMIX** ne vsebuje topil, in jedkih ali iritacijskih snovi, je izvzet iz označevanja kot običajni cementni ali epoksidni izdelek. Uporabnik tako med obdelavo razpolaga z izjemno varnim izdelkom.

Enostavno čiščenje

Barva izdelka se nahaja v inertnih keramičnih kremenih na površini, zato ni nevarnosti, da se bodo barvni pigmenti razlili po površini keramike ali mozaikov v fazi čiščenja, ki je ravno zaradi tega lažje in hitrejša. S to lastnostjo je izdelek posebej primeren tudi za kitanje fug keramičnih ploščic v imitaciji lesa, ki so površinsko hrapave.



Stabilne in enakomerne barve

Izdelek ne vsebuje cementa, zato ne pride do morebitnega nastanka eflorescence (cvetenja), ki je tipična za cementne izdelke. Vezivo izdelek **MONOMIX** je sestavljeno iz poliuretanskih smol vodne disperzije, ki zagotavljajo odpornost proti svetlobi, porumenenju ali spreminjanju barve zaradi izpostavljenosti UV žarkom ali umetnim virom svetlobe.



Vodoodbojen

Posebni vodoodbojni dodatki, ki so sestavni del izdelka, drastično zmanjšujejo vpojnost površine fugiranja, in jih naredijo vodoodbojne s kapljičnim učinkom.



Proti madežem

Zahvaljujoč nizki vpojnosti na površini je **MONOMIX** dobro odporen proti madežem olja, vina, kisa, itd. Glej tabelo odpornosti proti madežem. Dobro je odporen tudi proti različnim agresivnim kemikalijam. Glej tabelo odpornosti proti kemikalijam.

Elastičnost

Izdelek ne vsebuje cementa, zato je, ko je strjen optimalno elastičen in tako ustrezen za polaganje plošči, izpostavljeno deformacijam ali tresljajem.



UPORABA

MONOMIX se uporablja pri gradnji bivalnih enot za stičenje fug, širokih od 1 mm do 6 mm, med kakršnikoli keramičnimi ploščicami ali steklenimi mozaiki na notranjih stenah in tleh ter na zunanjih stenah. Ker je to enokomponenten izdelek, pri katerem je čas utrjevanja odvisen od izhlapevanja vode, vsebovane v uporabljeni spojini, je še posebej primeren za kitanje fug med keramičnimi ploščicami velikega formata, pri katerih polagalec nanaša material samo vzdolž oboda plošč. Za razliko od dvokomponentnih reaktivnih epoksidnih izdelkov, pri katerih je čas obdelavnosti zmesi krajši od 1 ure, Monomix nudi operaterjem več časa za kitanje, kar se pozna v manjših izgubah materiala.

Spodaj so navedeni primeri, v katerih je izdelek mogoče uporabiti.

STANOVANJSKA GRADNJA

- Tla in obloge, tudi ogrevalne, v kuhinjah in kopalnicah.
- Tla in obloge, tudi ogrevalne v dnevnih sobah, spalnicah, vhodnih vežah.
- Tla v skupnih prostorih, npr. mednadstropja in stopnice.
- Na splošno zunanje stene
- Ploščice na podporah, izpostavljenih tresljajem, npr. kovinske plošče, leseni opaži, opaži iz panelnih plošč.

JAVNA GRADNJA

- Tla, tudi ogrevalna, v pisarnah, trgovinah, verskih objektih, konferenčnih dvoranh, barih in restavracijah, šolah, hotelih in galerijah.
- Na splošno zunanje stene.

UPORABA

Predhodno preverjanje in priprava fug

Preverite, da je lepilo ali malta, uporabljena za vezanje ploščic ali mozaikov popolnoma strjena in suha. Fuge morajo biti čiste, brez prahu, prostora mora biti najmanj za 2/3 njihove debeline. Morebitne sledi malte ali lepila med fugami morajo biti odstranjene, ko so še sveže. Odstranite morebitne plastične distančnike.

Zaključne izravnalne mase Spotlight in Gold

Kot pri epoksi bikomponentni malti STARLIKE® lahko v maso **MONOMIX** dodamo aditiva SPotlight in Gold, ter z njima dosežemo enkratno in ekskluziven učinek, ne da bi ogrozili posebno specifično enostavnost čiščenja izdelka. Ta aditiva sta na voljo posamezno, v že vnaprej doziranih embalažah za 1 in 2,5 kg mase **MONOMIX**. Počasi in previdno zlijte izbrani aditiv v maso in mešajte ročno, z lopatico, dokler aditiv ni enakomerno porazdeljen v masi.

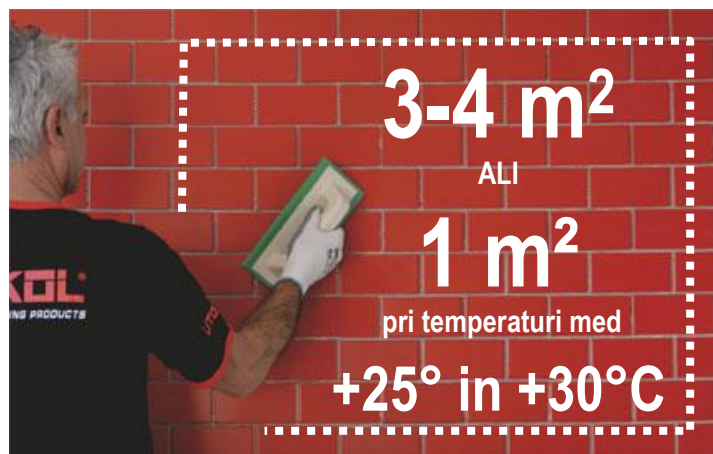
Stičenje fug

MONOMIX je izdelek, pripravljen za uporabo, ki ne potrebuje nobene predpriprave. Vseeno svetujemo, da po odprtju embalaže maso premešate z gladilko ali jekleno lopatico.

Izdelek se lahko nanaša pri temperaturah med $+10^{\circ}\text{C}$ in $+30^{\circ}\text{C}$. Izogibajte se močnemu vetru, ki bi lahko prezgodaj posušil izdelek na površini ploščic ali mozaikov. Ne nanašajte na zunanje površine, če so predvideni spusti temperatur pod $+10^{\circ}\text{C}$ v 48 urah po nanosu. Zaščitite pred morebitnim površinskim izpiranjem za 7 dni.

MONOMIX je izdelek vodne disperzije, proces strjevanja je pogojen z izparevanjem vode. Posledično na navzkrižno povezovanje in strjevanje močno vplivajo temperatura, vlažnost, vpojnost ploščic ter njihova debelina. Nizke temperature in visoka sobna vlažnost podaljšujejo utrjevalni čas.

Nanesite maso **MONOMIX** na mesta iztekov z ustrezno gumijasto lopatico in izvajajte diagonalne gibe glede na smer razpok, temeljito zamašite vse vdolbine in ne puščajte odvečne mase na ploščicah ali mozaikih. Delno zapolnjeni stiki lahko škodijo strukturni integriteti izdelka. Zaradi tega svetujemo, da se z gumijasto lopatico izdelek gosto nanese v stike, dokler niso ti popolnoma zapolnjeni. Kadar delamo sami, svetujemo, da se izdelek nanese na površine, ki ne prekrivajo več kot $3-4\text{ m}^2$ in se jih lahko očisti v 15 minutah. Kadar se dela v dvoje, svetujemo, da en delavec nanese maso za kitanje v stike, drugi pa takoj za njim prične s čiščenjem.



Pri temperaturah blizu $+30^{\circ}\text{C}$ svetujemo, da naenkrat ne nanašate mase na površino, večjo od 1 m^2 in da takoj izvedete čiščenje.

Nanašanje lahko olajšate tako (še posebej v toplih podnebjih), da rahlo navlažite površino ploščic s priloženo ožeto gobico, preden nanesete izdelek, pazite, da ne pride do zastajanja vode na površini ploščic ali v praznih razpokah. Ta operacija omogoči boljše nanašanje izdelka ter upočasni nastajanje suhe plasti na površinah ploščic.



Čiščenje in končna obdelava

Čiščenje in končna obdelava fug se izvede z dobro ožeto priloženo gobico (art. 125G0001) tako, da izvajate krožne gibe in pazite, da ne odnašate mase iz razpok in ne puščate sledov na površinah. Treba je uporabiti kar najmanjšo količino vode, da se na novo stičene razpoke ne bi poškodovale. Izogibajte se zastajanju vode na površinah, in temu, da pride voda za čiščenje v prazne razpoke, ki jih je treba zamašiti. Pogosto menjajte vodo za čiščenje (približno na vsaki 10 m^2). Kakor hitro se izdelek začne sušiti, se je treba izogibati vsakršnemu nadaljnjemu čiščenju, kajti drgnjenje z gobico med utrjevanjem mase za kitanje vodi k izgubi obstojnosti površine. V primeru, da na površini keramike ali steklenih mozaikov ostanejo prozorne sledi smole, jih je mogoče odstraniti najprej po 24 urah po končanem fugiranju z nevtralnimi čistilnimi sredstvom **MONOMIX CLEANER GEL**. Izdelek nanesite na površino in po nekaj minutah zdrgnite z belo klobučevino (čl. 109/G), sperite z vlažno gobico in obrišite s suho krpo. Svetujemo, da izdelka **MONOMIX CLEANER GEL** ne nanašate na prevelika območja (približno $1-2\text{ m}^2$), tako da ga ne pustite v kontaktu s fugami več kot 5 minut. 24 ur po končanem čiščenju je izdelek pripravljen za hojo po njemu.

VZDRŽEVANJE FUGIRANIH KERAMIČNIH POVRŠIN S SREDSTVOM STARLIKE® MONOMIX

Običajno čiščenje keramičnih površin ali steklenih mozaikov, fugiranih s sredstvom Starlike Monomix, se lahko izvrši z navadnimi čistili, dostopnimi na trgu, glede na navodila za njihovo uporabo in priporočeno redčenje, kot je navedeno na njihovi embalaži. Izdelki, ki vsebujejo etilni alkohol, lahko rahlo znižajo odpornost fugiranja površine, ki svojo originalno odpornost pridobi nazaj po nekaj urah. Če ste v dvomih, preizkusite izdelek na majhni obrobni površini.

OPOZORILA

Izdelek je pripravljen za uporabo. Ne dodajati vode, kajti redčenje smole povzroči oslabilitev kita po končanem utrjevanju.

Ne dodajati cementa, alkohola ali tujih snovi.

Pred uporabo se prepričajte, da je lepilo za polaganje keramike ali mozaika povsem suho.

Pred uporabo maso hitro ročno premešajte z žlico ali lopatico. Ne mešati z vrtljivim.

Izdelek nanašajte pri temperaturah med $+10^{\circ}\text{C}$ in $+30^{\circ}\text{C}$.

Ne uporabljati v primeru velike vlažnosti okolja.

Izdelka ne uporabljajte za zunanje tlakovanje, kadi, bazene, parne kopeli, savne, prhe športnih in javnih objektov.

Ne uporabljati v industrijskem okolju ali zelo prometnih območjih.

Ne uporabljajte na površinah s kapilarno vlago.

V primeru kitanja naravnega kamna ali marmornatih mozaikov je potrebno predhodno opraviti preizkus, da se preveri morebitno površinsko vpojnost poliuretanske smole. V tem primeru bi na površini materiala nastal temnejši madež, ki ga ni mogoče odstraniti.

Glede na širok izbor vrst keramičnih ploščic in mozaikov na trgu, v primeru dvoma priporočamo, da opravite poizkusno kitanje in tako ugotovite morebitno nezdružljivost ali težave s čiščenjem. V nobenem primeru izdelka ne uporabljajte, če je površina keramike ali mozaikov površinsko prozorna.

Za čiščenje uporabljajte le gobo, ki je priložena v vedru. Uporaba drugih gob ali filca lahko poslabša površinsko trdnost kita po utrditvi.

Med čiščenjem vedno dobro ožemite gobo in uporabite čim manj vode, da se izognete zastajanju vode na še sveže kitani površini.

Pravkar kitano površino ne prekrivajte s ponjavo ali drugimi snovmi, da se izognete nastajanju kondenzata, ki bi povzročal težave mreženja smole. Pred zaščito površine počakajte najmanj 48-72 ur, odvisno od temperature.

V primeru ostanka materiala je priporočljivo, da embalažo zaprete in se pri tem prepričate, da ste vstavili ločilno ploščo. S tem zagotovite boljše ohranjanje materiala.

Izdelka ne uporabljajte za namene, ki niso navedeni na tehničnem listu.



TABELA ODPORNOSTI NA MADEŽE

VRSTA UMAZANIJE	ČAS STIKA 15 MINUT
Kis	Mogoče očistiti z vodo
Ketchup	
Rdeče vino	
Olivno olje	
Kava	

PODATKI O UPORABI

Čas čakanja za fugiranje	
Namestitev na tla - z lepilom običajnega oprijema 24 ur - z lepilom hitrega oprijema 4-6 ur - z malto 7-10 dni	Namestitev na steno - z lepilom običajnega oprijema 6-8 ur - z lepilom hitrega oprijema 4-6 ur - z malto 2-3 dni
Dovoljene temperature za nanos	Od +10°C do +30°C
Možnost hoje (T=+23°C)	24 ur
Čas za začetek delovanja	7 dni
Širina razpok	Od 1 do 6 mm
Čistost opreme	Mogoče očistiti z vodo, dokler je nanos svež. Ko je izdelek strjen, je mogoče le strojno čiščenje.

IDENTIFIKACIJSKI PODATKI

Videz	Gost barvni namaz
Specifična teža mase	1,56 kg/l
pH	8
Carinska razvrstitev	35069190
Čas hranjenja	24 mesecev v zaprti izvorni embalaži pri temperaturi od +5°C do +35°C. Ne prenaša zmrzali.

BARVE

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

UČINEK

Temperatura uporabe	Od -15°C do +80°C
Odpornost proti UV žarkom	Odlična
Odpornost proti vlagi	Dobra

TABELA KEMIČNE ODPORNOSTI

Skupina	Ime	Konc. %	30'	24 ur	Več kot 24 ur
Kislina	Ocetna kislina	10	●	●	●
	Klorovodikova kislina	10	●	●	●
	Fosforna kislina	10	●	●	●
	Mlečna kislina	10	●	●	●
	Oleinska kislina	čisti	●	●	●
	Citronska kislina	10	●	●	●
Alkali	Amoniak	10	●	●	●
	Kavstična soda	10	●	●	●
	Natrijev hipoklorit	10	●	●	●
Olja in goriva	Olivno olje	čisti	●	●	●
	Olje za mazanje	čisti	●	●	●
	Bencin	čisti	●	●	●
	Nafta	čisti	●	●	●
Topila	Etilni alkohol	čisti	●	●	●
	Vodikov peroksid	čisti	●	●	●
	Aceton	čisti	●	●	●
	Etilen glikol	čisti	●	●	●

● Odlična odpornost ● Dobra odpornost ● Slaba odpornost

TESNILNE MASE IN DETERGENTI

TABELA PORABE (Kg/m²)

Format ploščic (mm)	ŠIRINA FUG (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

PAKIRANJE

Plastična posoda po 1 kg = Standardna paleta 200 kg

Plastična vreča po 2,5 kg = Standardna paleta 437,5 kg

INFORMACIJE O VARNOSTI

Poglejte varnostni list izdelka - le-ta je dostavljen na zahtevo.

IZDELEK JE NAMENJEN STROKOVNI UPORABI

Ne glede na to, da so podatki v varnostnem listu plod naših izkušenj, imajo vendarle le indikativno naravo.

Vsak primer mora biti podvržen praktičnim poizkusom s strani uporabnika, ki prevzame tudi odgovornost za končni izdelek.

List št. 320

Revizija št. 6

Datum: maj 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 =