



MONOMIX

VANDBASERET ENKELTKOMPONENT POLYURETHAN FUGEMASSE, KLAR TIL BRUG, FOREBYGGER PLETTER, TIL KOMPakte OG FLEKSIBLE FUGER MED ENSARTEDE OG HOLDBARE FARVER. FRITAGET FOR FAREKLASSIFICERING.



BESKRIVELSE

MONOMIX er en nyskabende mørtel baseret på polyurethanharpikser i vandig dispersion for vandafvisende fugning af fuger mellem fliser og glasmosaikker med 1 til 6 mm brede fuger.

FORDELE

MONOMIX's særlige formel giver mange fordele, for eksempel:

Klar til brug

Behøver ingen tilberedning og giver ikke støvudslip i omgivelserne, som det sker med cementbaserede produkter.

Genanvendelig

Efter fugningen kan eventuelt overskydende materiale genanvendes inden for et par måneder for at undgå unødvendigt spild, hvis det opbevares i lukket original forpakning og ved temperaturer mellem +5 °C og +35 °C.

Undtaget fra mærkning

Da **MONOMIX** ikke indeholder opløsningsmidler eller irriterende eller ætsende produkter, kræver det ikke mærkning, som normale cementbaserede eller epoxyprodukter. Brugeren har derfor et særligt sikkert produkt under bearbejdningen.

Let at rengøre

Produktets farve gives af keramiske kvarts granulater, som er farvede i overfladen, og der afsættes derfor ikke farvepigmenter på keramik- eller mosaikoverfladerne under rengøringen, som derfor er lettere og hurtigere. Denne egenskab gør produktet særligt velegnet til fugning mellem keramiske "træ effekt"-fliser, som har en ru overflade.



Stabile og ensartede farver

Produktet indeholder ikke cement og derfor undgås dannelsen af udbloomstring, som er typisk for cementbaserede produkter. Bindemidlet i **MONOMIX** består af polyurethanharpikser i vandig dispersion, der sikrer høj stabilitet over for lys, hindrer gulfarvning eller farveændringer som følge af UV-eksponering eller kunstige lyskilder.



Vandafvisende

Særlige vandafvisende additiver i produktet reducerer drastisk fugningernes overfladeabsorption, hvilket gør dem vandafvisende med dråbeeffekt.



Pletforebyggende

Som følge af den lave overfladeabsorption har **MONOMIX** god modstandsdygtighed over for pletter af olie, vin, eddike osv. Se tabellen over resistens over for pletter. Det har også god resistens over for forskellige kemikalier. Se tabel over kemisk resistens.

Elastisk

Da produktet ikke indeholder cement, er det, når det er hærdet, kendetegnet ved fremragende elasticitet, der gør det egnet til flisebelægninger, der udsættes for vibrationer og/eller deformation.



ANVENDELSESOMRÅDER

MONOMIX può kan anvendes i forbindelse med boligbyggeri til fugning af fuger med en bredde på 1 til 6 mm mellem enhver form for keramiske fliser og glasmosaikker på vægge og gulve indendørs og på vægge udendørs. Da det er et monokomponentprodukt, hvis hærdning afhænger af den tilførte blandings vandfordampning, er det specielt velegnet til fugning af fuger mellem store keramiske fliser, hvor fliselæggeren kun påfører materialet langs flisernes kant. Modsat reaktive tokomponent epoxyprodukter, hvis blanding har en bearbejdelsestid på under 1 time, giver Monomix operatørerne mere tid til fugning og derfor mindre spild.

På listen nedenfor er eksempler på egnede anvendelsesområder.

BOLIGER

- Til gulve og vægge, også med varme, i badeværelser og køkkener.
- Til gulve, også med varme, i stue, soveværelse, entré.
- Til gulve i fællesområder, såsom afsatser og trapper.
- Til ydervægge i almindelighed
- Flisebelægninger på særligt elastiske eller vibrerende underlag, såsom metalplader, træpaneler eller letvægtspaneler.

OFFENTLIGE STEDER

- Til gulve, også med varme, i kontorer, forretninger, kirker, mødelokaler, barer og restauranter, skoler, hoteller, udstillingslokaler.
- Til ydervægge i almindelighed.

ANVENDELSE

Indledende kontrol og forberedelse af fugerne

Kontrollér, at limen eller mørtlen, der er anvendt til montering af fliserne eller mosaikkerne, er fuldstændig tør og hærdet. Fugerne skal være rene og frie for støv og må ikke være fyldt op med mere end 2/3 af tykkelsen. Eventuelle lim- og mørtelrester mellem fugerne skal fjernes, mens de endnu er friske. Fjern eventuelle plastafstandsstykker.

Finish Spotlight og Gold

Som for to-komponent epoxymørtlen STARLIKE® er det muligt at tilsætte additiverne Spotlight og Gold til **MONOMIX** massen for at få unikke og eksklusive effekter, uden at det påvirker, hvor let det er at rengøre produktet. Disse additiver fås separat i pakker, som allerede er doserede til pakninger på 1 og 2,5 kg **MONOMIX**. Hæld forsigtigt det valgte additiv på massen og bland manuelt med en spatel eller murske til det er jævnt fordelt.

FUGEMASSER OG RENGØRINGSMIDLER

Fugning

MONOMIX er klar til brug og kræver ingen tilberedning. Det anbefales dog hurtigt at blande massen manuelt med en murske eller stålspartel, når beholderen åbnes.

Produktet skal anvendes ved temperaturer mellem +10 °C og +30 °C. Undgå for stærkt lufttræk, der tørrer produktet for tidligt på flisernes eller mosaikkernes overflader. Undlad at anvende på ydervægge, hvis temperaturen forventes at komme under +10 °C inden for de næste 48 timer. Beskyt alle overfladerne mod eventuelle udvaskninger i 7 dage.

MONOMIX er et produkt i vandig dispersion og hærdningen finder sted ved fordampning af vandet. Derfor er krydsbindings- og hærdningshastigheden stærkt påvirket af temperaturen, af fugtigheden, flisernes absorption og af deres tykkelse. Lave temperaturer eller høj luftfugtighed forlænger hærdningstidsrummet.

Påfør **MONOMIX** massen i fugerne med den særlige gummispartel med diagonale bevægelser i forhold til fugernes retning uden at efterlade huller eller hulrum og fjern det overskydende materiale fra flisernes eller mosaikkernes overflade. Delvis fyldning af fugerne kan påvirke produktets strukturelle integritet; det anbefales derfor at trykke produktet korrekt ind i fugerne med den gummibelagte spartel, indtil disse er fuldstændigt fyldte. Hvis man arbejder alene anbefales at anvende produktet ved at dække områder, der ikke er større end 3-4 m² og kan rengøres inden for 15 minutter. Hvis man er to om arbejdet anbefales det, at en operatør påfører spartelmassen i fugerne, og at den anden straks herefter rengør området.



Ved temperaturer omkring +30 °C anbefales det at undlade at påføre produktet på områder, der er større end 1 m², og straks rense.

For at lette anvendelsen (særligt i varme klimaer) kan flisernes overflade fugtes let med den medfølgende svamp, som opvrides, før produktet påføres, undgå at vandet stagnerer på flisernes overflader eller i de endnu tomme fuger. Dette gør det lettere at fordele produktet og sinker filmdannelsen på flisernes overflade.



Rengøring og finish

Rengøring og finish af fugningen skal foretages med den medleverede svamp (art.

125G0001), som opvrides med vand og passerer med cirkelbevægelser, mens man passer på ikke at tømme fugerne og ikke at efterlade rander på overfladen. Der skal anvendes så lidt vand som muligt for ikke at beskadige det endnu friske produkt i fugerne. Undgå at vandet stagnerer på den friske fugnings overflade, samt at rengøringsvandet trænger ind i de endnu tomme fuger. Skift rengøringsvandet ofte (cirka hver 10 m²). Undgå yderligere rengøring efter påbegyndt hærdning, da gnidning med en svamp under spartelmassens krydsbinding medfører en nedsat modstandsdygtighed på overfladen. Hvis der skulle være transparente rander på keramik- eller mosaikoverfladen, som skyldes, at harpiksen har dannet film, kan man anvende det neutrale rengøringsmiddel **MONOMIX CLEANER GEL** mindst 24 timer efter fugningen. Påfør det ufortyndede produkt på overfladen og gnid overfladen med hvid filt (art. 109/G) efter nogle få minutter, skyl med en fugtig svamp og tør med en ren klud. Det anbefales at undlade at påføre **MONOMIX CLEANER GEL** på for store områder ad gangen (cirka 1-2 m²), således at det ikke forbliver i kontakt med fugningen i mere end 5 minutter. Efter rengøringen kan produktet betrædes efter 24 timer.

VEDLIGEHOOLDSE AF KERAMIKOVERFLADER FUGET MED MONOMIX

Den rutinemæssige rengøring af keramik- eller mosaikoverflader fuget med Starlike Monomix kan foretages med de almindelige rengøringsmidler, som findes i handlen, i overensstemmelse med producentens brugsanvisning og de anbefalede fortyndinger angivet på emballagen. Produkter, der indeholder ethanol, kan svække fugningen let, men den normale modstandsdygtighed genoprettes efter et par timer. I tvivlstilfælde foretages en prøve på et lille yderområde.

ADVARSLER

Produktet er klar til brug. Tilsæt aldrig vand, da fortynding af harpiksen medfører en svækkelse af spartelmassen når den er hærdet.

Tilsæt aldrig cement, alkohol eller andre stoffer.

Kontrollér før brug, at klæbemidlet, som anvendes til opsætning af fliserne og mosaikkerne, er gennemtørret.

Bland massen i hånden med en murske eller spartel før brug. Undgå at blande med boremaskine.

Anvend produktet ved temperaturer på mellem +10°C e +30°C.

Anvend ikke ved en høj luftfugtighed.

Må ikke anvendes til udendørs gulve, tanke, swimmingpools, dampbade, saunaer, brusebade i sports- og offentlige faciliteter.

Må ikke anvendes i industrielle omgivelser eller områder med meget trafik.

Bør ikke anvendes på overflader med opstigende kapillarfugtighed.

Hvis fugningen udføres på natursten eller marmormosaikker, er det nødvendigt at udføre en prøve forinden med henblik på at sikre, at overfladen absorberer polyurethanharpiksen. I dette tilfælde dannes en mørkere plet på materialets overflade, som ikke kan fjernes.

På grund af de mange typer keramikfliser og mosaikker, der findes på markedet i dag, anbefales det i tvivlstilfælde at foretage en fugeprøve for at afgøre eventuel inkompatibilitet og rengøringsvanskeligheder. Under alle omstændigheder må produktet ikke bruges, hvis keramikken eller mosaikken har en porøs overflade.

Anvend udelukkende den medfølgende svamp, der befinder sig i spanden, til rengøring. Brug af andre svampe eller filt kan påvirke fugningens overfladekompakthed efter hærdningen.

Under rengøring skal svampen altid vrides godt, og der skal bruges mindst muligt vand for at undgå, at vandet stagnerer på overfladen af den endnu friske fugemasse.

Overfladen må ikke dækkes med klæder eller andet materiale umiddelbart efter fugningen. Dette forhindrer kondensdannelse, som vil give problemer med harpiksens tværbinding. Vent i mindst 48-72 timer, afhængigt af temperaturen, før overfladen beskyttes.

I tilfælde af overskydende materiale, bør man lukke beholderen og sørge for at separationspladen anbringes heri. Denne handling vil sikre en bedre opbevaring af materialet.

Brug ikke produktet til andre formål end dem, der er angivet i den tekniske beskrivelse.



TABEL OVER RESISTENS OVER FOR PLETTER

TYPE SNAVS	KONTAKTTID 15 MINUTTER
Eddike	Kan rengøres med vand
Ketchup	
Rødvind	
Olivenolie	
Kaffe	

ANVENDELSESDATA

Tørretid for fugningerne	
Lægning på gulv - med lim med normal hæftning: 24 timer - med lim med hurtig hæftning: 4-6 timer - med mørtel: 7-10 dage	Opsætning på væg - med lim med normal hæftning: 6-8 timer - med lim med hurtig hæftning: 4-6 timer - med mørtel: 2-3 dage
Anvendelsestemperatur	Mellem +10 °C og +30 °C
Overfladen kan betrædes (T=+23°C)	24 timer
Fuldt belastningsklar	7 dage
Fugebredde	Mellem 1 og 6 mm
Rengøring af udstyr	Kan rengøres med vand så længe materialet er friskt. Når produktet er hærdet, kun mekanisk

TEKNISKE DATA

Udseende	Farvet, tyktflydende masse
Massens specifikke vægt	1,56 kg/l
pH	8
Toldklassificering	35069190
Holdbarhed	24 måneder i den oprindelige emballage, tillukket og opbevaret ved mellem +5 °C og +35 °C. Må ikke udsættes for frost.

FARVER

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

EGENSKABER

Anvendelsestemperatur	Mellem -15 °C og +80 °C
UV-modstandsdygtighed	Fremragende
Modstandsdygtighed over for fugt	God

TABEL OVER KEMISK RESISTENS

Gruppe	Navn	Konc.%	30'	24 t	Over 24 t
Syrer	Eddikesyre	10	●	●	●
	Saltsyre	10	●	●	●
	Svovlsyre	10	●	●	●
	Mælkesyre	10	●	●	●
	Oliesyre	ufortyndet	●	●	●
	Citronsyre	10	●	●	●
Alkali	Ammoniak	10	●	●	●
	Natriumhydroxid	10	●	●	●
	Natriumhypochlorit	10	●	●	●
Olier og brændstoffer	Olivenolie	ufortyndet	●	●	●
	Smøreolie	ufortyndet	●	●	●
	Benzin	ufortyndet	●	●	●
	Diesel	ufortyndet	●	●	●
Opløsningsmidler	Ethylalkohol	ufortyndet	●	●	●
	Brintoverilte	ufortyndet	●	●	●
	Acetone	ufortyndet	●	●	●
	Ethylenglycol	ufortyndet	●	●	●

● Fremragende resistens ● God resistens ● Lav resistens



FUGEMASSER OG RENGØRINGSMIDLER

TABEL OVER FORBRUG (Kg/m²)

Flisestørrelse (mm)	FUGEBREDDE (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

FORPAKNINGER

Plastdåse på 1 kg = Standardpalle 200 kg

Plastikspande med 2,5 kg = Standardpalle 437,5 kg

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Se produktets sikkerhedsblad, som er tilgængeligt på anmodning.

PRODUKT TIL PROFESSIONEL ANVENDELSE

Uanset at oplysningerne i dette data-ark svarer til vores årelange erfaring, kan de kun betragtes som generelle indikationer.

Al anvendelse bør finde sted efter en prøve, som udføres af brugeren, der alene har ansvaret for det endelige resultat af det udførte arbejde.

Data-ark nr. 320

Revision nr. 6

Dato: 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 =