



MONOMIX

POLYURETAN VANNBASERT FUGEMASSE, ENKOMPONENT, KLAR TIL BRUK, FORBYGGER FLEKKER, TIL KOMPAKTE, FLEKSIBLE OG FARGEKTE FUGER. INGEN FAREKLASSIFISERING.



BESKRIVELSE

MONOMIX er en innovativ mørtel basert på polyuretanharpiks i vandig dispersjon for vanntette fuger mellom fliser og glass mosaikk med en bredde på 1-6 mm.

FORDELER

MONOMIX's spesielle formel gir mange fordeler, for eksempel:

Klar til bruk

Krever ingen tilberedning og medfører ikke utslipp av støv i omgivelsene slik som med sementbaserte produkter.

Gjenbruk

Etter fugingen kan eventuelt gjenværende produkt brukes innen et par måneder for å unngå unødvendig sløsing dersom det oppbevares i lukket originalemballasje og ved temperatur mellom +5 °C og +35 °C.

Frittatt fra krav om merking

Siden **MONOMIX** ikke inneholder oppløsningsmidler eller irriterende og etsende produkter, krever det ikke merking, slik som normale sementbaserte produkter eller epoxyprodukter. Brukeren har derfor et svært sikkert produkt til disposisjon under arbeid.

Lett å rengjøre

Produktets farge gis av keramiske kvartsholdige granuler, som er farget i overflaten, og som ikke avgir fargepigmenter på keramikk- eller mosaikkoverflatene under rengjøring, som derfor er både lettere og hurtigere. Disse egenskapene gjør produktet særlig egnet til fuging av keramiske fliser som har en grov nærmest treverkslignende overflate.



Fargeekte

Produktet inneholder ikke sement og derfor unngår man dannelse av utkrystallisering som er typisk for sementbaserte produkter. Bindemiddelet i **MONOMIX** består polyuretanharpiks i vandig dispersjon, som garanterer lysstabilitet, hindrer gulfarging eller fargeforandringer som følge av UV-stråling eller kunstige lyskilder.



Vannavstøtende

Spesielle vannavstøtende tilsetningsstoffer i produktet reduserer drastisk fugenes overflateabsorpsjon, som gjør dem vannavstøtende med dråbeeffekt.



Forebygger flekker

Som følge av den lave overflateabsorpsjon er **MONOMIX** svært motstandsdyktig mot flekker av olje, vin, eddik osv. Se tabellen over motstandsdyktighet mot flekker. Det har også god motstandsdyktighet mot forskjellige kjemikalier. Se tabell over motstandsdyktighet mot kjemikalier.

Elastisk

Siden produktet ikke inneholder sement, vil det når det er herdet, kjennetegnes av en fremragende elastisitet som gjør det svært egnet til legging av fliser som utsettes for vibrasjoner og/eller deformasjon.



BRUKSOMRÅDE

MONOMIX kan brukes i boligbygging i forbindelse med fuging av fuger med en bredde på 1 til 6 mm mellom alle former for keramiske fliser og glassmosaikker på vegger og gulv innendørs og vegger utendørs. Siden produktet består av en enkelt komponent, og herdingen avhenger av at vannet som finnes i blandingen fordamper, er det særlig egnet til fuging av keramiske fliser av stort format hvor flisleggeren påfører materialet utelukkende langs ytterkanten av flatene. Til forskjell fra andre epoxyholdige produkter hvor to komponenter reagerer med hverandre, hvor bearbeidningen av blandingen tar mindre enn én time, gir Monomix arbeiderne mer tid til påføring av stukkaturen, slik at man unngår sløsing med materiale.

I listen nedenfor vises eksempler på egnede bruksområder.

BOLIGER

- Gulv og vegger, også med varme, på badet og i kjøkken.
- Gulv, også med varme, i stuer, på soverom, entré.
- Gulv i fellesområder, slik som avsatser og trapper.
- Yttervegger
- Flislegging på svært elastiske eller vibrerende underlag, slik som metallplader, trepaneler eller lettvektspaneler.

OFFENTLIGE STEDER

- Gulv, også med varme, i butikker, kontorer, kirker, møtelokaler, barer og restauranter, skoler, hoteller, utstillingslokaler.
- Yttervegger.

ANVENDELSE

Innledende kontroll og tilberedelse av fugene

Kontroller at limet eller mørtelen, som brukes ved montering av fliser eller mosaikk er fullstendig hard og tørr. Fugene må være rene, fri for støv og de må ikke være fylt opp til mer enn 2/3 av tykkelsen. Eventuelle lim- eller mørtelrester mellom fugene må fjernes mens de ennå er ferske. Fjern eventuelle avstandsstykker i plast.

Finsh Spotlight og Gold

Som for to-komponent epoxymørtlen STARLIKE® kan man tilføre **MONOMIX** tilsetningsstoffene Spotlight og Gold, for unike og eksklusive effekter, og uten at det påvirker hvor lett det er å rengjøre produktet. Disse tilsetningsstoffene fås i separate pakninger, som allerede er dosert til pakninger på 1 og 2,5 kg **MONOMIX**. Hell forsiktig det valgte tilsetningsstoffet i blandingen og bland manuelt med en sparkel eller en murerskje til det er jevnt fordelt.

FUGEMASSER OG RENGJØRINGSMIDLER

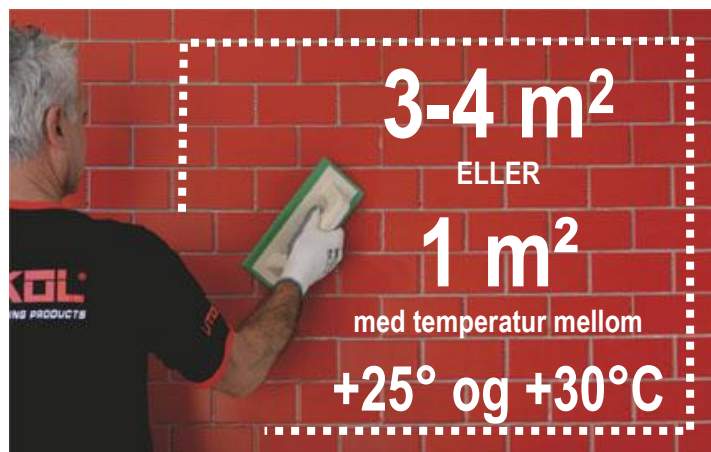
Fuging

MONOMIX er et produkt som er klart til bruk og trenger ingen tilberedning. Det anbefales å blande massen lett manuelt med en murerskje eller en stålsparkel når beholderen åpnes.

Produktet skal brukes ved temperaturer mellom +10 °C og +30 °C. Unngå for mye lufttrekk som vil tørke produktet for raskt på flisene eller mosaikkens overflate. Unngå å bruke produktet på ytterveggene hvis temperaturen forventes å synke under +10 °C de neste 48 timer. Beskytt alle overflatene mot eventuell utvasking i 7 dager.

MONOMIX er et produkt i vandig dispersjon som herdes ved at vannet fordampes. Derfor er hastigheten for kryssbinding og herding sterkt påvirket av temperaturen, fuktighet, flisenes absorpsjon og tykkelse. Lave temperaturer eller høy luftfuktighet forlenger herdetiden.

Påfør **MONOMIX** massen i fugene med tilhørende gummisparkel med diagonale bevegelser i forhold til fugenes retning uten å etterlate hull eller hulrom og fjern overflødig materiale fra flisenes eller mosaikkens overflate. Delvis fylling av fugene kan svekke produktets strukturelle intakthet; det anbefales derfor å presse produktet tilstrekkelig ned i fugene med gummi-spatelen slik at disse fylles helt. Dersom man arbeider alene anbefales det å påføre produktet ved å dekke et område som ikke overstiger 3-4 m² og som kan vaskes innen 15 minutter. Dersom man arbeider i par anbefales det at en operatør påfører fugemassen i fugene, og den andre utfører rengjøringen umiddelbart etterpå.



Ved temperaturer rundt +30 °C anbefales det å påføre produktet på områder som er maksimalt 1 m² og rengjøre umiddelbart.

For å gjøre påføringen lettere (særlig i varmt klima) kan flisenes overflate fuktes lett med den medfølgende svampen som du vrir opp før produktet påføres for å unngå at vannet samles på overflaten av flisene eller i fugene som fremdeles er tomme. Dette gjør det lettere å fordele produktet og forsinker filmdannelsen på flisenes overflate.



Rengjøring og finish

Rengjøring og finish av fuging utføres med den medfølgende svampen (art. 125G0001) som man vrir opp for overflødig vann og ved å utføre sirkelbevegelser samtidig som man passer på at fugene ikke tømmes og at det ikke lages merker på overflaten. Bruk minst mulig vann for å unngå å skade det ferske produktet i fugene. Unngå at det samles vann på overflaten av de ferske fugene og at vannet som brukes ved rengjøring kommer inn i fugene som fremdeles er tomme. Skift rengjøringsvannet ofte (cirka hver 10 m²). Unngå ytterligere rengjøring når tørking er påbegynt, ettersom det å gni med svampen under herding av fugemassen innebærer tap av overflatemotstand. Hvis det skulle være transparente merker på keramikk- eller mosaikkoverflaten, som skyldes at harpiksen har dannet en film på overflaten, kan man bruke det nøytrale rengjøringsmiddelet **MONOMIX CLEANER GEL** minst 24 timer etter fugingen. Fordel ublandet produkt på overflaten og etter noen minutter gni med hvit filt (art. 109/G) og skyll med fuktig svamp og tørk med en tørr klut. Det anbefales å bruke **MONOMIX CLEANER GEL** på områder som ikke er for store (cirka 1-2 m²) slik at det ikke forblir i kontakt med fugen i mer enn 5 minutter. Etter rengjøringen, vente i 24 timer før du går på produktet.

VEDLIKEHOLD AV KERAMIKKOVERFLATER FUGET MED MONOMIX

Rutinemessig rengjøring av keramikk- eller mosaikkoverflater fuget med Starlike Monomix kan utføres med vanlige rengjøringsmidler som finnes i handelen, og ved å følge bruksanvisningen og anbefalt fortynning angitt på emballasjen. Produkter som inneholder etanol kan svekke lett fugene, men den normale motstandsdyktigheten gjenopprettes etter et par timer. Er du i tvil utfør en prøve på et lite ytterfelt.

ADVARSEL

Produktet er klart til bruk. Ikke tilføre vann ettersom fortynning av harpiksen fører til svekkelse av fugemassen etter herding.

Ikke tilsett sement, vann, alkohol eller andre stoffer.

Før bruk må man forsikre seg om at bindemiddelet som ble brukt i forbindelse med utleggingen av keramikk- eller mosaikkflisene har tørket helt.

Bland massen lett med en murerskje eller en stålsparkel før bruk. Unngå å blande med drill.

Bruk produktet ved temperaturer mellom +10 °C og +30 °C.

Bør ikke brukes ved høy luftfuktighet.

Må ikke brukes i gulv utendørs, kar, svømmebasseng, dampbad, badstuer, dusjer av sport og offentlige anlegg.

Må ikke brukes i industrielle omgivelser eller soner med høy trafikk.

Må ikke brukes på overflater utsatt for kapillærfukt.

Siden det finnes mange forskjellige typer keramikkfliser og mosaikker på markedet, anbefaler vi at du i tvilstilfeller utfører en fugeprøve på forhånd for å kontrollere hvorvidt harpiksen absorberes. Dette vil skape en sort flekk som ikke kan fjernes senere.

Siden det finnes mange forskjellige typer keramikkfliser og mosaikker på markedet, anbefaler vi at du i tvilstilfeller utfører en fugeprøve på forhånd for å kontrollere hvorvidt harpiksen absorberes. Dette vil skape en sort flekk som ikke kan fjernes senere.

Ved rengjøring, bruk kun svampen som følger med i spannet. Bruk av andre svamper eller filter kan svekke overflatens kompaktet når fugingen er ferdig herdet.

Klem alltid svampen godt og bruk så lite vann som mulig i rengjøringsfasen. På denne måten unngår du at det hopper seg opp vann på overflaten til fugene som fremdeles er ferske.

Ikke dekk til den behandlede overflaten med presenninger eller andre materialer. Dette for å unngå at det skapes kondens som igjen fører til problemer med herdingen. Vent minst 48-72 timer (avhenger av temperatur) før den behandlede overflaten dekkes til.

Dersom det blir rester igjen av materialet, er det tilrådelig å lukke pakningen gjennom å plassere skilleplaten på innsiden. Denne prosedyren sikrer bedre bevaring av materialet.

Ikke bruk produktet til annet enn det som er oppført i dette databladet.



TABELL OVER MOTSTANDSDYKTIGHET MOT FLEKKER

TYPE SKITT	KONTAKTTID 15 MINUTTER
Eddik	Kan rengjøres med vann
Ketchup	
Rødvin	
Olivenolje	
Kaffe	

INFORMASJON FOR BRUK

Ventetid for fuger	
Legging på gulv - med lim med normal tørketid: 24 timer - med hurtiglim: 4-6 timer - med mørtel: 7-10 dager	Legging på vegg - med lim med normal tørketid: 6-8 timer - med hurtiglim: 4-6 timer - med mørtel: 2-3 dager
Godkjent temperatur for bruk	Mellom +10 °C og +30 °C
Overflaten kan gås på (T=+23 °C)	24 timer
Tid før den kan brukes	7 dager
Fugebredde	1 til 6 mm
Rengjøring av utstyr	Kan rengjøres med vann så lenge materialet er fersk. Når produktet er hardt, kun mekanisk

TEKNISKE DATA

Utseende	Farget, tykk masse
Massens spesifikke vekt	1,56 kg/l
pH	8
Toll-klassifisering	35069190
Lagringstid	24 måneder i lukket originalemballasje ved temperatur mellom +5 °C og +35 °C. Beskyttes mot frost.

FARGER

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

EGENSKAPER

Anvendelsestemperatur	Fra -15 °C til +80 °C
UV-motstand	Svært god
Motstandsdyktighet mot fukt	God

TABELL OVER MOTSTANDSDYKTIGHET MOT KJEMIKALIER

Gruppe	Navn	% kons.	30'	24 t	Over 24 t
Syrer	Eddiksyre	10	●	●	●
	Saltsyre	10	●	●	●
	Fosforsyre	10	●	●	●
	Melkesyre	10	●	●	●
	Oljesyre	ufortynnet	●	●	●
	Sitronsyre	10	●	●	●
Alkali	Ammoniakk	10	●	●	●
	Natriumhidrauksid	10	●	●	●
	Natriumhypokloritt	10	●	●	●
Oljer og brennstoff	Olivenolje	ufortynnet	●	●	●
	Smøreolje	ufortynnet	●	●	●
	Bensin	ufortynnet	●	●	●
	Diesel	ufortynnet	●	●	●
Løsemidler	Etanol	ufortynnet	●	●	●
	Hydrogenperoksid	ufortynnet	●	●	●
	Aceton	ufortynnet	●	●	●
	Glykol	ufortynnet	●	●	●

● Svært bra motstand ● God motstand ● Dårlig motstand

FUGEMASSER OG RENGJØRINGSMIDLER

TABELL OVER FORBRUK (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

PAKNINGER

Plastboks på 1 kg = Standardpall 200 kg

Plastspann med på 2,5 kg = Standardpall 437,5 kg

SIKKERHETSINFORMASJON

Se produktets sikkerhetskort som er tilgjengelig på forespørsel.

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK

Selv om opplysningene som er oppført i dette databladet er et resultat av vår erfaring, kan de kun betraktes som generelle indikasjoner.

All bruk bør finne sted etter en prøve som må utføres av bruker, som er en også er ansvarlig for resultatet av det utførte arbeidet resultat.

Datablad nr. 320

Revisjon nr. 6

Dato: Mai 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 =