

## MONOMIX

VATTENBASERAT TÄTNINGSMEDEL AV POLYURETAN FÄRDIGT FÖR ANVÄNDNING, FLÄKKTÅLIGT, FÖR KOMPAKTA OCH FLEXIBLA SPRINGOR I ENHETLIGA OCH HÅLLBARA FÄRGER. HAR INGEN FAROKLASSIFICERING.



### BESKRIVNING

**MONOMIX** är ett innovativt bruk med en bas av vattenlöslig polyuretan-harts för vattenavstötande spackling av springor mellan keramik- och glasmosaikplattor med springor av en bredd på mellan 1 till 6 mm.

### FÖRDELAR

Den särskilda beredningen av **MONOMIX** erbjuder många olika fördelar som till exempel:

#### Produkt klar för användning

Det behövs ingen beredning och undvik utsläpp av pulvret i miljön vilket ofta sker med cementprodukter.

#### Återanvändbar

När spacklingen har slutförts, kan det eventuellt överblivna materialet återanvändas inom de närmaste månaderna för att undvika spill om det förvaras väl förslutet i originalförpackningarna på en temperatur på mellan +5°C och +35°C.

#### Har ingen etikett

**MONOMIX** har inte behov av någon märkning som normala cement- eller epoxiprodukter eftersom det inte innehåller lösningsmedel eller irriterande eller frätande produkter. Användaren har därmed tillgång till en mycket säker produkt under bearbetningen.

#### Enkel att rengöra

Produkten får sin färg av inert kvarts med keramikyta som är färgade på ovandelen och därmed frigörs inga färger på keramik- eller mosaikplattornas yta under rengöringen vilket gör arbetet enklare och snabbare. Denna egenskap, gör produkten särskilt lämplig även för fogning av keramikplattor med "träeffekt", som har skrovliga ytor.



#### Stabila och enhetliga färger

Produkten innehåller inte cement därför finns det ingen risk för att det kan bildas cementvälling som är typiskt för cementprodukter. Bindemedlet **MONOMIX** består av polyuretan-harts i vattenlösning som garanterar en hög hållbarhet i ljus, vilket undviker gulningar eller kromvariationer till följd av exponering för UV-strålar eller artificiella ljuskällor.



#### Vattenavvisande

Särskilda vattenavstötande tillsatser som ingår i produkten reducerar avsevärt spacklingens ytabsorbering och gör den vattentålig med en droppeffekt.



#### Fläckttålig

Till följd av den låga ytabsorberingen har **MONOMIX** en bra tålighet mot olje-, vin-, ättiksfläckar osv. Se tabellen över fläckttålighet. Uppvisar även en bra tålighet mot olika kemiska ämnen. Se tabellen över kemiska resistanser.

#### Elastisk

Eftersom produkten inte innehåller cement, kännetecknas den av en optimal elasticitet när den väl har styvnat som gör den lämplig för applicering på plattbeläggningar som utsätts för vibrationer och/eller deformationer.



### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

**MONOMIX** kan användas inom bostadsbyggnation för spackling av springor av en bredd på 1 till 6 mm mellan alla typer av keramik- och glasmosaikplattor på väggar och golv inomhus och på väggar utomhus. Då det rör sig om en produkt med endast en komponent, vars härdning beror på avdunstningen av vattnet i det applicerade fyllnadsmaterialet, är den särskilt lämplig för fogning av keramikplattor av stort format, där plattläggaren bara applicerar materialet längs plattornas omkrets. Till skillnad från reaktiva epoxyprodukter med två komponenter, som har en bearbetningstid av blandningen under 1 timme, ger **Monomix** längre tid för operatörerna för fogningsprocedurerna och undviker slöseri med material.

I förteckningen nedan ges exempel på lämpliga tillämpningsområden.

#### BOSTADSBYGGNATION

- Golv och beläggningar även med värmeslingor i badrum och kök.
- Golv även med värmeslingor i vardagsrum, sovrum och vestibuler.
- Golv i allmänna utrymmen såsom trappavsatser och trappuppgångar.
- Ytterväggar i allmänhet
- Plattläggningar på särskilt elastiska eller skakiga understrukturer såsom metallskivor, träpaneler eller lättviktspaneler.

#### OFFENTLIGA LOKALER

- Golv även med värmeslingor i kontor, butiker, religiösa lokaler, möteslokaler, kaféer och restauranger, skolor, hotell och utställningslokaler.
- Ytterväggar i allmänhet.

### APPLICERING

#### Förberedande kontroller och förberedning av springor

Kontrollera att limmet eller bruket som används för att limma fast kachelplattorna eller mosaikplattorna är helt styvt och torrt. Springorna ska vara rena, fria från damm och tomma till minst 2/3 av dess tjocklek. Eventuella spår av lim eller bruk som runnit ned mellan springorna ska tas bort medan det fortfarande är färskt. Ta bort eventuella distanshållare av plast.

#### Efterbehandlingar Spotlight och Gold

Precis som med epoxibruk med två STARLIKE®-komponenter går det att tillsätta tillsatserna Spotlight och Gold till blandningen **MONOMIX** för att få unika och exklusiva effekter utan att påverka möjligheten att rengöra produkten. Dessa tillsatser finns att köpa separat, i redan förpackade påsar för en förpackning av **MONOMIX** på 1 och 2,5 kg. Håll tillsatsen försiktigt på blandningen och rör om för hand med en spatel eller murslev tills ni får en jämn blandning.

# TÄTNINGSMEDEL OCH RENGÖRINGSMEDEL

## Spackling av springor

**MONOMIX** är en produkt färdig för användning och behöver ingen beredning. När förpackningen väl har öppnats rekommenderar vi att ni helt kort rör om blandningen för hand med en murslev eller stålspatel.

Produkten kan appliceras vid temperaturer mellan +10°C och +30°C. Undvik kraftiga luftdrag som kan leda till att produkten på keramik- eller mosaikplattornas yta torkar för snabbt. Applicera inte på ytterväggar om temperaturesänkningar till under +10°C är att vänta för de kommande 48 timmarna. Skydda alla ytorna mot eventuella bortsköljningar under 7 dagar.

**MONOMIX** är en vattenlöslig produkt och den styvnar genom förångning av vattnet. Som ett resultat av detta har temperaturen, fuktigheten, plattornas absorbering och deras tjocklek en stor betydelse för produktens tvärbinding och hur snabbt den styvnar. Låga temperaturer eller hög luftfuktighet förlänger härdningstiderna.

Applicera blandningen **MONOMIX** i springorna med den särskilda gummispateeln med diagonala rörelser i förhållande springornas riktning, utan att lämna några tomrum eller fördjupningar och ta bort överfyllnadsmaterialet från keramik- eller mosaikplattorna. Den partiella fyllningen av fogarna kan äventyra produktens strukturella integritet; därför rekommenderar vi att du komprimerar produkten ordentligt i fogarna med gummispateeln tills de är helt fyllda. Om du arbetar ensam rekommenderar vi att produkten appliceras för att täcka områden på högst 3-4 m<sup>2</sup> och som hur som helst kan rengöras på högst 15 minuter. Om ni arbetar i par rekommenderar vi att en operatör applicerar spackelfärgen på fogens insida, och att den andra rengör direkt efteråt.



Med temperaturer omkring +30°C rekommenderar vi att ni applicerar produkten på ett område på högst 1 m<sup>2</sup> och sedan omedelbart rengör det.

För att underlätta appliceringen (framförallt i varmt väder) går det att fukta plattornas yta lite med en urvriden tvättsvamp (medföljer produkten) innan produkten stryks på. Detta för att undvika att det stannar kvar vatten plattornas yta eller i de tomma springorna. Detta moment gör att produkten bättre kan strykas på och motverkar bildandet av ett ytskikt på plattorna.



## Rengöring och ytbehandling

Rengör och putsa spacklingen med den medföljande tvättsvampen (art.nr. 125G0001) som ni ska vrida ur ordentligt. Putsa sedan med cirkelrörelser och var försiktiga så att ni inte putsar bort spacklingen ur springorna och inte lämnar några fläckar på ytan. Så lite vatten som möjligt ska användas för att inte skada den ännu färska produkten i springorna. Undvik att det stannar kvar vatten på den nyligen spacklade ytan och se till att det inte rinner ned i vatten i de fortfarande tomma springorna. Byt rengöringsvatten ofta (cirka var 10:e minut<sup>2</sup>). Undvik att rengöra ytterligare vid påbörjad torkning eftersom massering med svampen under spackelfärgens härdning medför att ytesistansen förloras. Om det blir kvar genomskinliga fläckar på keramik- eller mosaikplattornas yta på grund av att det bildats ett skikt av harts, kan man minst 24 timmar efter spacklingen använda det neutrala rengöringsmedlet **MONOMIX CLEANER GEL** på plattorna. Fördela den rena produkten på ytan och gnid med en vit filduk (art.nr. 109/G) efter ett par minuter, skölj sedan med en fuktig tvättsvamp och torka torrt med en ren trasa. Vi rekommenderar att rengöringsprodukten **MONOMIX CLEANER GEL** appliceras på mindre ytor (ca 1-2 m<sup>2</sup>) för att inte låta den komma i kontakt med stuckaturen under mer än 5 minuter. När rengöringen är slutförd, kan man gå på produkten efter 24 timmar.

## UNDERHÅLL AV KERAMIKYTOR SOM SPACKLATS MED MONOMIX

Den löpande rengöringen av ytorna i keramik eller mosaik som har spacklats med Starlike Monomix kan göras med vanliga rengöringsmedel som går att köpa ute i handeln. Följ användarinstruktionerna och doseringarna för utspädning som rekommenderas av tillverkarna på förpackningen. Produkter som innehåller sprit kan under en kort tid försvaga den spacklade ytan men efter ett par timmar återfår den sin ursprungliga tålighet. Vid tvekan ska ni testa produkten på ett litet perifert område av den spacklade ytan.

## VARNING

Produkten är redo för bruk. Tillsätt inte vatten eftersom utspädning av hartsen medför försvagning av spackelfärgen efter härdning.

Tillsätt inte cement, alkohol eller främmande ämnen.

Innan användning, kontrollera att fastmassan som använts för fastsättning av keramiken eller mosaiken, har torkat helt.

Rör om blandningen snabbt för hand med murslev eller spatel före bruk. Undvik att blanda med drill.

Applicera produkten vid en temperatur som ligger inom intervallen +10°C till +30°C.

Får inte användas vid hög luftfuktighet.

Använd inte på utomhusgolv, badkar, poolar, ångbad eller bastur, duschar av sport och offentliga lokaler.

Använd inte i industrimiljöer eller i områden med mycket trafik.

Använd inte på ytor som utsätts för kapillärt stigande fukt.

I de fall då spacklingen gäller natursten eller marmormosaik så är det absolut nödvändigt att utföra ett förberedande test för att upptäcka eventuell ytabsorption av polyurethanarts. I detta fall formas en mörkare ring på ytan av materialet, som ej kan avlägsnas.

På grund av det brokiga utbudet av keramikakel och mosaik som förekommer på marknaden idag rekommenderar vi att ni, om ni är osäker och i förebyggande syfte, utför ett spackeltest för att avgöra om materialet är inkompatibelt eller för svårt att rengöra. I samtliga fall ska ni inte använda produkten om keramikaklet eller mosaiken är porös på ytan.

Använd ovillkorligen svampen som finns tillgänglig i utrustningen som du hittar på hinkens insida vid rengöringen. Att använda andra svampar eller filter kan äventyra beläggningens kompakta yta efter härdning.

Vid rengöringen ska ni alltid krama ur tvättsvampen ordentligt och genom att använda minsta möjliga vattenmängd. På så sätt undviker ni att vatten stannar kvar på den nyspacklade ytan.

För att undvika att det bildas fukt, som medför problem med tvärbinding av hartsen, så bör den nyspacklade ytan ej täckas med tyg eller andra material. Vänta minst 48-72 timmar, beroende på temperatur, innan ytan skyddas.

I händelse av överblivet material är det rekommenderat att du återförsluter paketet och placerar den på insidan av separationsplattan. Detta säkerställer ett bättre bibehållande av materialet.

Nyttja inte produkten för användningar som inte anges på vederbörande tekniska kort.



TABELL ÖVER FLÄCKTÅLIGHET

SMUTSÄMNE	KONTAKTTID 15 MINUTER
Ättika	Går att rengöra med vatten
Ketchup	
Rödvin	
Olivolja	
Kaffe	

TILLÄMPNINGSUPPGIFTER

Väntetid för spacklingar	
<b>Golvbeläggning</b> - med lim med normalt grepp: 24 timmar - med snabblim: 4-6 timmar - med bruk: 7-10 dagar	<b>Väggbeläggning</b> - med lim med normalt fäste: 6-8 timmar - med snabblim: 4-6 timmar - med bruk: 2-3 dagar
Tillåtna användningstemperaturer	Från +10°C till +30°C
Gångbarhet (T=+23°C)	24 timmar
Tid för ibruktagning	7 dagar
Springornas omfång	Från 1 till 6 mm
Rengöring av redskap	De går att rengöra med vatten så länge som materialet är färskt. En produkt som endast styvnar mekaniskt

IDENTIFIERINGSUPPGIFTER

Utseende	Tjock färgad pasta
Blandningens specifika vikt	1,56 kg/l
pH	8
Tullklassificering	35069190
Förvaringstid	24 månader i försluten originalförpackning, på temperaturer mellan +5°C och +35°C. Frostkänsligt

FÄRGER

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

PRESTANDA

Arbetstemperaturer	Från -15°C till +80°C
Resistens mot UV-strålar	Optimal
Fukttålighet	Bra

TABELL ÖVER KEMISKA RESISTENSER

Grupp	Namn	Konc. %	30'	24 timmar	Mer än 24 timmar
Syror	Ättiksyra	10	●	●	●
	Saltsyra	10	●	●	●
	Fosforsyra	10	●	●	●
	Mjölksyra	10	●	●	●
	Oljesyra	ren	●	●	●
	Citronsyra	10	●	●	●
Alkali	Ammoniak	10	●	●	●
	Kaustik soda	10	●	●	●
	Natriumhypoklorit	10	●	●	●
Oljor och bränslen	Olivolja	ren	●	●	●
	Smörjolja	ren	●	●	●
	Bensin	ren	●	●	●
	Diesel	ren	●	●	●
Lösningsmedel	Etanol	ren	●	●	●
	Väteperoxid	ren	●	●	●
	Aceton	ren	●	●	●
	Etandiol	ren	●	●	●

● Optimalt motstånd ● Bra motstånd ● Otillräckligt motstånd



# TÄTNINGSMEDEL OCH RENGÖRINGSMEDEL

FÖRBRUKNINGSTABELL (Kg/m<sup>2</sup>)

Plattornas format (mm)	SPRINGORNAS BREDD (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

## FÖRPACKNINGAR

Plastdunk på 1 kg = Paletta standard 200 kg

Plastsäck på 2,5 kg = Paletta standard 437,5 kg

## INFORMATION OM SÄKERHET

Konsultera den tillgängliga produktens säkerhetsuppgifter på begäran.

## PRODUKT FÖR YRKESBRUK

Även om uppgifterna som återges i den tekniska specifikationen är tagna från vad vår erfarenhet lärt oss, så bör dessa anses som ungefärliga.

För varje specifikt fall ska användaren utföra praktiska förhandstester och även ta på sig ansvaret för arbetets slutresultat.

**Kort nr 320**

**Revision nr 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 =