



## MONOMIX

CHIT POLIURETANIC PE BAZĂ DE APĂ, MONOCOMPONENT, GATA DE UTILIZARE, ANTI-PETE, PENTRU ROSTURI COMPACTE ȘI FLEXIBILE. DISPONIBIL ÎNTR-O GAMĂ DE CULORI UNIFORME ȘI DE LUNGĂ DURATĂ.

NU ESTE CLASIFICAT CA FIIND PERICULOS.



### DESCRIERE

**MONOMIX** este un chit inovativ pe bază de rășini poliuretanică în dispersie apoasă pentru chitirea hidrofulă a rosturilor dintre plăci ceramice și mozaic din sticlă cu dimensiunea de la 1 la 6 mm..

### AVANTAJE

Formula specială a **MONOMIX** oferă numeroase avantaje precum:

#### Produsul este gata de utilizare

Nu este necesară niciun fel de pregătire a produsului, astfel nu eliberează praf în mediul de lucru cum se întâmplă cu produsele pe bază de ciment.

#### Reutilizabil

După încheierea chituirii, compusul rămas poate fi reutilizat chiar și după câteva luni, dacă este închis în ambalajul original și este păstrat la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C, evitându-se astfel risipirea inutilă a produsului.

#### Nu se aplică etichete de atenționare

Având în vedere faptul că **MONOMIX** nu conține solvenți sau produse iritante sau corozive, nu este nevoie de aplicarea etichetelor de atenționare ca și în cazul produselor comune pe bază de ciment sau epoxidice. Utilizatorul are astfel la dispoziție un produs deosebit de sigur în timpul lucrului.

#### Ușor de curățat

Culoarea produsului este conferită de agenți inerti cuarțiferi ceramici, colorați la suprafață; astfel nu sunt eliberați pigmenți colorați pe suprafața plăcilor ceramice sau a mozaicurilor în timpul fazei de curățare care va fi ușor și rapid de efectuat. Această caracteristică face produsul extrem de indicat inclusiv pentru chitirea rosturilor dintre plăcile de gresie din ceramică cu "efect de lemn" care prezintă asperități superficiale.



#### Culori stabile și uniforme

Produsul nu conține ciment, din acest motiv nu se vor forma eflorescențele caracteristice produselor pe bază de ciment. Liantul **MONOMIX** este un produs pe bază de rășini poliuretanică în dispersie apoasă care asigură o înaltă stabilitate la lumină, nu se îngălbenește și nu prezintă modificări cromatice din cauza expunerii la razele UV sau la surse de lumină artificială.



#### Hidrofug

Aditivii speciali hidrofugi încorporați în produs reduc drastic absorbția superficială a suprafețelor chituite, iar acestea devin hidrofuge, cu efect de picătură.



#### Anti-pată

În funcție de absorbția superficială, **MONOMIX** are o bună rezistență la petele de ulei, vin, oțet etc. Vezi tabelul cu rezistența la pete. Are o bună rezistență și la diferiți agenți chimici agresivi. Vezi tabelul cu rezistența la agenții chimici.

#### Elastic

Având în vedere că nu conține ciment, după întărire, produsul prezintă un grad optim de elasticitate care îl face deosebit de potrivit pentru aplicarea pe plăci supuse vibrațiilor și/sau riscului de deformare.

### DOMENIILE DE APLICARE

**MONOMIX** se utilizează în domeniul construcțiilor de locuințe și a structurilor publice pentru chitirea rosturilor cu dimensiuni cuprinse între 1 și 6 mm pentru orice tip de plăci ceramice și mozaicuri din sticlă, pentru pereți și pardoseli în interior și pentru pereți în exterior. Fiind un produs monocomponent a cărui întărire depinde de evaporarea apei din amestecul aplicat, este extrem de indicat pentru chitirea rosturilor dintre plăcile de gresie din ceramică de dimensiuni mari sau atunci când persoana care montează gresia aplică materialul doar de-a lungul perimetrului plăcilor. Spre deosebire de produsele epoxidice reactive bicomponente, care au un timp de prelucrare al compoziției de sub 1 oră, **Monomix** oferă zidarilor mai mult timp pentru chitire, evitându-se pierderile de material.

În lista prezentată în continuare sunt prezentate domeniile de aplicare.

### LOCUINȚE

- Pardoseli și pereți placați chiar și cu încălzire în băi și bucătării.
- Pardoseli și pereți placați chiar și cu încălzire în camere de zi, dormitoare, antreuri.
- Pardoseli ale părților comune precum antreuri și scări.
- Pereți externi în general
- Suporturi placate, deosebit de elastice sau supuse vibrațiilor, precum panouri metalice, panouri din lemn sau din materiale ușoare.

### STRUCTURI PUBLICE

- Pardoseli, chiar și încălzite, în birouri, magazine, locuri de cult, săli de conferințe, baruri, restaurante, școli, hoteluri, săli de expoziții.
- Pereți externi în general.

### APLICARE

#### Verificarea preliminară și pregătirea rosturilor

Verificați ca adezivul sau mortarul utilizat pentru montarea plăcilor sau a mozaicurilor să fie complet întărit și uscat. Rosturile trebuie să fie curate, fără praf și goale cu cel puțin 2/3 din grosimea plăcilor. Dacă au rămas urme de adeziv sau mortar în surplus între rosturi, acestea trebuie înlăturate cât sunt încă proaspete. Înlăturați distanțierele din plastic.

#### Finisarea cu Spotlight și Gold

Ca și în cazul mortarului epoxidic cu două componente STARLIKE® în amestecul **MONOMIX** pot fi adăugați aditivii Spotlight și Gold pentru a obține efecte unice și exclusive, fără a afecta ușurința de curățare a produsului. Acești aditivi sunt disponibili separat, în ambalaje predozate pentru recipientele de 1 și 2,5 kg de **MONOMIX**. Vărsați cu delicatețe aditivul ales în produs și amestecați cu mâna, mistria sau șpaclul până la omogenizarea acestuia.

# CHITURI ȘI DETERGENȚI

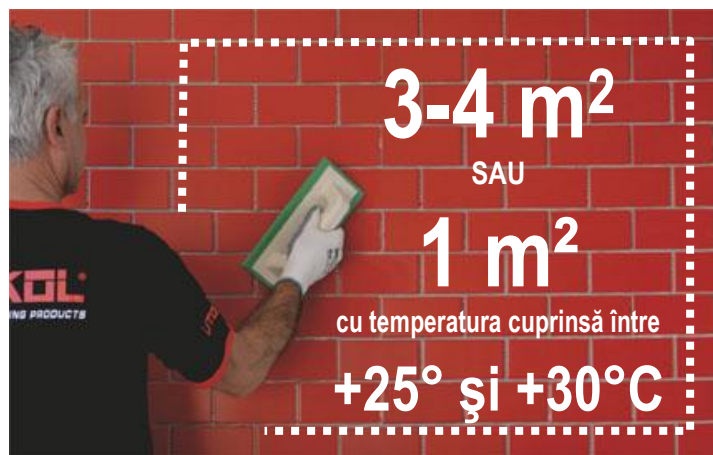
## Chituirile rosturilor

**MONOMIX** este un produs gata de utilizare care nu are nevoie de pregătire. Totuși, după deschiderea recipientului, se recomandă să amestecați puțin produsul cu mână, mistria sau șpaclul.

Aplicarea produsului poate fi efectuată la temperaturi cuprinse între  $+10^{\circ}\text{C}$  și  $+30^{\circ}\text{C}$ . Evitați curenți de aer prea puternici care duc la uscarea prematură a produsului pe suprafața plăcilor și a mozaicului. Nu aplicați pe pereții din exterior dacă este posibil ca temperatura să scadă sub  $+10^{\circ}\text{C}$  în următoarele 48 de ore. Protejați suprafețele timp de 7 zile.

**MONOMIX** este un produs în dispersie apoasă, iar întărirea acestuia are loc datorită evaporării apei. Viteza de reticulare și de întărire sunt deosebit de influențate de temperatură, umiditate, absorbția plăcilor și grosimea acestora. Temperaturile scăzute și umiditatea ridicată prelungesc timpul de întărire.

Aplicați amestecul **MONOMIX** în rosturi, cu șpaclul de cauciuc efectuând mișcări diagonale față de direcția rosturilor fără a lăsa goluri sau suprafețe neuniforme și înlăturați materialul în exces de pe suprafața plăcilor și a mozaicului. Umplerea parțială a rosturilor poate afecta integritatea structurală a produsului; prin urmare, se recomandă comprimarea produsului în rosturi folosind șpaclul de cauciuc până la umplerea completă a acestora. Dacă lucrați de unul singur, se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe de maxim  $3\text{--}4\text{ m}^2$  care să poată fi curățate în interval de 15 minute. Dacă lucrați în pereche, se recomandă ca un operator să aplice chitul în interiorul rosturilor, iar celălalt operator să curețe imediat după.



În cazul temperaturilor apropiate de  $+30^{\circ}\text{C}$  se recomandă aplicarea produsului pe o suprafață de maxim  $1\text{ m}^2$  și curățarea imediată a acesteia.

Pentru a facilita aplicarea (mai ales în cazul climelor calde) este posibilă umezirea ușoară a suprafeței plăcilor cu buretele din dotare după ce l-ați stors bine de apă înainte de aplicarea produsului; evitați stagnarea apei pe suprafața plăcilor sau a rosturilor încă neumplute. Această operație permite aplicarea mai bună a produsului și reducerea vitezei de formare a urmelor pe suprafața plăcilor.



## Curățare și finisare

Pentru curățarea și finisarea rostului utilizați buretele din dotare (art. 125G0001) după ce l-ați stors bine de apă. Efectuați mișcări circulare fără a goli rosturile și fără a lăsa urme. Trebuie utilizată o cantitate de apă cât mai mică posibil pentru a nu deteriora produsul încă proaspăt din rosturi. Evitați stagnarea apei pe suprafața proaspăt chituită și aveți grijă ca apa să nu intre în rosturile încă goale. Schimbați frecvent apa pentru spălare (la aproximativ fiecare  $10\text{ m}^2$ ). Nu curățați suplimentar dacă a început uscarea, întrucât frecarea cu buretele în timpul întăririi chitului cauzează pierderea rezistenței superficiale. În cazul în care rămân urme transparente pe suprafața plăcilor ceramice sau a mozaicului datorită întăririi rășinii, suprafața se poate curăța după cel puțin 24 de ore de la chituire cu detergențul neutru **MONOMIX CLEANER GEL**. Distribuți produsul pur pe suprafață și după câteva minute frecați suprafața cu pâslă albă (art. 109/G), clătiți cu un burete umezit cu apă și uscați cu o lavetă curată. Se recomandă aplicarea produsului **MONOMIX CLEANER GEL** pe suprafețe nu foarte extinse (aprox.  $1\text{--}2\text{ m}^2$ ) pentru ca produsul să nu rămână în contact cu chitul timp de mai mult de 5 minute. După încheierea operației de curățare, pe suprafața pe care a fost aplicat produsul se poate călca după 24 de ore.

## ÎNȚEȚINEREA SUPRAFEȚELOR DIN CERAMICĂ CHITUITE CU MONOMIX

Curățarea normală a suprafețelor din ceramică sau mozaic chituite cu Starlike Monomix poate fi efectuată cu detergenți normali aflați pe piață; respectați instrucțiunile de utilizare și diluția recomandată de producător și indicată pe ambalaj. Produsele care conțin alcool etilic pot slăbi ușor suprafața chituită, însă aceasta își recapătă rezistența originală după câteva ore. În caz de neclarități efectuați o probă preliminară pe o suprafață ascunsă.

## AVERTISMENTE

Acesta este un produs gata de utilizare. Nu adăugați apă, întrucât diluarea rășinii duce la slăbirea chitului după întărire.

Nu adăugați ciment, alcool sau alte substanțe.

Verificați, înainte de utilizare, dacă adezivul folosit pentru fixarea plăcilor ceramice și a mozaicurilor este perfect uscat.

Înainte de utilizare amestecați pentru scurt timp amestecul cu mână, mistria sau șpaclul. Nu amestecați cu bormașina.

Aplicați produsul la temperaturi cuprinse între  $+10^{\circ}\text{C}$  și  $+30^{\circ}\text{C}$ .

Nu utilizați în medii cu umiditate ridicată.

Nu utilizați pentru pavimente externe, bazine, piscine, băi de aburi, saune, dusuri de facilități publice sport și.

Nu utilizați în medii industriale sau zone cu trafic intens.

Nu utilizați pe suprafețe supuse creșterii nivelului de umiditate capilară.

În cazul în care se chituiesc pietre naturale sau mozaicuri din marmură, este obligatoriu să efectuați o probă prealabilă, pentru a verifica dacă nu cumva suprafața de lucru absoarbe rășina poliuretanică. În acest caz, pe suprafața materialului se va forma pată de culoare mai închisă, ce nu va putea fi îndepărtată.

Data fiind gama largă de plăci ceramice și mozaicuri prezente pe piață, se recomandă ca, în caz de neclarități, să efectuați o probă de chituire pentru a identifica din timp eventuale incompatibilități sau dificultăți de curățare. În orice caz nu utilizați produsul dacă suprafața plăcilor ceramice sau a mozaicurilor prezintă pori la suprafață.

Pentru curățare utilizați buretele din dotare situat în interiorul găleții. Utilizarea altor tipuri de bureți sau pâsle poate afecta compactitatea superficială a chituirii după întărire.

În timpul curățării, stoarceți foarte bine buretele, utilizați o cantitate de apă cât mai redusă posibil și evitați stagnarea apei pe suprafața proaspăt chituită.

Nu acoperiți cu pânză sau cu alte materiale suprafața proaspăt chituită, pentru a evita formarea condensului, ce ar putea cauza dificultăți de omogenizare a rășinii. Așteptați cel puțin 48-72 ore, în funcție de temperatură, înainte de a acoperi suprafața cu un material de protecție.

Dacă rămâne material, vă recomandăm să închideți ambalajul poziționând în interior elementul de separare. Această operație va asigura o păstrare mai bună a materialului.

Nu utilizați produsul pentru aplicații care nu sunt indicate în această fișă tehnică.

## TABEL CU REZISTENȚA LA PETE

AGENTUL DE MURDĂRIRE	TIMP DE CONTACT 15 MINUTE
Oțet	Se curăță cu apă
Ketchup	
Vin roșu	
Ulei de măsline	
Cafea	

## INFORMAȚII PRIVIND MODUL DE APLICARE

Timp de așteptare pentru chituire

<b>Montarea pe pardoseală</b> - cu adeziv cu priză normală: 24 ore - cu adeziv rapid: 4-6 ore - cu mortar: 7-10 zile	<b>Aplicarea pe perete</b> - cu adeziv cu priză normală: 6-8 ore - cu adeziv rapid: 4-6 ore - cu mortar: 2-3 zile
Temperatura permisă de aplicare	De la +10°C la +30°C
Circulabil (T=+23°C)	24 ore
Gata de folosire	7 zile
Lățimea rosturilor	De la 1 la 6 mm
Curățarea echipamentelor folosite	Se curăță cu apă cu condiția ca materialul să fie proaspăt. După întărirea produsului se curăță numai mecanic.

## DATE DE IDENTIFICARE

Aspect	Pastă densă colorată
Greutate specifică amestec	1,56 kg/l
pH	8
Clasificare vamală	35069190
Perioada de păstrare	24 de luni în ambalajul original închis, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C. A se feri de îngheț.

## CULORI DISPONIBILE

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

## PERFORMANȚE

Temperaturi de utilizare	De la -15°C la +80°C
Rezistența la raze UV	Optimă
Rezistența la umiditate	Bună

## TABEL REZISTENȚE CHIMICE

Grup	Nume	Conc. %	30'	24h	Mai mult de 24h
Acizi	Acid Acetic	10	●	●	●
	Acid clorhidric	10	●	●	●
	Acid sulfuric	10	●	●	●
	Acid lactic	10	●	●	●
	Acid oleic	pur	●	●	●
	Acid citric	10	●	●	●
Alcali	Amoniac	10	●	●	●
	Sodă caustică	10	●	●	●
	Hipoclorit de sodiu	10	●	●	●
Uleiuri și Combustibili	Ulei de măsline	pur	●	●	●
	Ulei lubrifiant	pur	●	●	●
	Benzină	pur	●	●	●
	Motorină	pur	●	●	●
Solvenți	Alcool etilic	pur	●	●	●
	Apă oxigenată	pur	●	●	●
	Acetonă	pur	●	●	●
	Glicol etilenic	pur	●	●	●

● Rezistență optimă ● Rezistență bună ● Rezistență scăzută



# CHITURI ȘI DETERGENȚI

TABEL CONSUM (Kg/m<sup>2</sup>)

Formatul plăcilor (mm)	DIMENSIUNEA ROSTURILOR (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

## AMBALAJ

Recipient din plastic de 1 kg = Paleta standard 200 kg

Găleată din plastic de 2,5 kg = Paleta standard 437,5 kg

## INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA

Consultați fișa de siguranță a produsului disponibilă la cerere.

## PRODUS PENTRU UZ PROFESIONAL

Chiar dacă informațiile din această fișă tehnică sunt rezultatul experienței noastre îndelungate, acestea au o valoare strict indicativă.

În fiecare caz în parte, utilizatorul trebuie să efectueze probe practice preliminare, iar acestuia îi aparține întreaga responsabilitate privind rezultatul final al lucrării.

**Fișa n. 320**

**Revizuirea n. 6**

**Data: 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 =