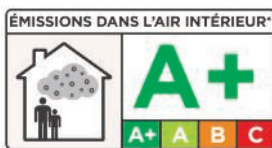


MONOMIX

SIGILLANTE POLIURETANICO ALL'ACQUA, MONOCOMPONENTE PRONTO ALL'USO, ANTIMACCHIA, PER FUGHE COMPATTE E FLESSIBILI DAI COLORI UNIFORMI E DUREVOLI. ESENTE DA CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO.



DESCRIZIONE

MONOMIX è l'innovativa malta a base di resine poliuretaniche in dispersione acquosa per la stuccatura idrorepellente di fughe tra piastrelle ceramiche e mosaici vetrosi con fughe da 1 a 6 mm di ampiezza.

VANTAGGI

La particolare formulazione di **MONOMIX** offre numerosi vantaggi come ad esempio:

Prodotto pronto all'uso

Non necessita di alcuna preparazione ed evita il rilascio di polvere nell'ambiente come accade per i prodotti cementizi.

Riutilizzabile

Una volta terminata l'operazione di stuccatura, il materiale eventualmente avanzato se richiuso nelle confezioni originali e conservato a temperature comprese tra +5°C e +35°C può essere riutilizzato anche a distanza di alcuni mesi evitando inutili sprechi.

Esenza da etichettatura

MONOMIX non contenendo solventi o prodotti irritanti e corrosivi non necessita di etichettatura come i normali prodotti cementizi o epossidici. L'utilizzatore può quindi disporre di un prodotto particolarmente sicuro durante la lavorazione.

Facile da pulire

Il colore del prodotto è conferito da inerti quarziferi ceramizzati colorati superficialmente e quindi non vengono rilasciati pigmenti colorati sulla superficie delle ceramiche o dei mosaici nella fase di pulizia che risulta quindi più facile e veloce. Questa caratteristica rende il prodotto particolarmente indicato anche per la stuccatura di fughe tra piastrelle ceramiche "effetto legno" che presentano asperità superficiali.



Colori stabili e uniformi

Il prodotto non contiene cemento per cui viene evitata la possibile formazione di efflorescenze tipica dei prodotti cementizi. Il legante di **MONOMIX** è costituito da resine poliuretaniche in dispersione acquosa che garantiscono un'alta stabilità alla luce, evitando ingiallimenti o variazioni cromatiche per effetto dell'esposizione ai raggi UV o fonti luminose artificiali.



Idrorepellente

Speciali additivi idrorepellenti incorporati nel prodotto riducono drasticamente l'assorbimento superficiale delle stuccature rendendole idrorepellenti con effetto goccia.



Antimacchia

In funzione del basso assorbimento superficiale, **MONOMIX** presenta una buona resistenza alle macchie di olio, vino, aceto, ecc. Vedi tabella della resistenza alle macchie. Presenta anche una buona resistenza a diversi aggressivi chimici. Vedi tabella delle resistenze chimiche.

Elastico

Non contenendo cemento, il prodotto, una volta indurito è caratterizzato da un'ottima elasticità che lo rende idoneo per applicazioni in piastrellature soggette a vibrazioni e/o deformazioni.



CAMPI DI APPLICAZIONE

MONOMIX può essere utilizzato in ambito di edilizia residenziale e pubblica per la stuccatura di fughe con ampiezze da 1 a 6 mm tra qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche e mosaici vetrosi in interni a parete e pavimento e in esterni a parete. Essendo un prodotto monocomponente il cui indurimento dipende dall'evaporazione dell'acqua contenuta nel composto applicato, risulta particolarmente indicato per la stuccatura di fughe tra piastrelle ceramiche di grande formato dove il piastrellista applica il materiale solamente lungo il perimetro delle lastre. A differenza dei prodotti epossidici reattivi a due componenti che hanno un tempo di lavorabilità dell'impasto inferiore a 1 ora, Monomix concede più tempo agli operatori per le operazioni di stuccatura, evitando sprechi di materiale.

Nell'elenco esposto di seguito vengono riportati esempi di aree applicative idonee.

RESIDENZIALE

- Pavimenti e rivestimenti anche riscaldanti di bagni e cucine.
- Pavimenti anche riscaldanti in sala soggiorno, camera da letto, ingresso.
- Pavimenti di parti comuni tipo pianerottoli e scale.
- Pareti esterne in generale
- Piastrellature su supporti particolarmente elastici o vibranti tipo lamie metalliche, pannellature in legno o costituite da pannelli alleggeriti.

PUBBLICO

- Pavimenti anche riscaldanti di uffici, negozi, luoghi di culto, sale riunioni, sale di bar e ristoranti, scuole, hotel, sale mostra.
- Pareti esterne in generale.

APPLICAZIONE

Verifiche preliminari e preparazione delle fughe

Verificare che l'adesivo o la malta utilizzata per l'incollaggio delle piastrelle o dei mosaici sia completamente indurita ed asciutta. Le fughe si devono presentare pulite, prive di polvere e vuote per almeno 2/3 dello spessore. Eventuali tracce di adesivo o malta refluite tra le fughe devono essere asportate quando sono ancora fresche. Togliere eventuali distanziatori in plastica.

Finiture Spotlight e Gold

Come per la malta epossidica a due componenti Starlike® è possibile inserire nell'impasto di **MONOMIX** gli additivi Spotlight e Gold per ottenere effetti unici ed esclusivi senza pregiudicare la particolare facilità di pulizia del prodotto. Questi additivi sono disponibili separatamente, in confezioni già predosate per la confezione da 1 e 2,5 kg di **MONOMIX**. Versare delicatamente l'additivo scelto sull'impasto e mescolare manualmente con spatola o cazzuola fino a disperderlo omogeneamente.

Stuccatura delle fughe

MONOMIX è un prodotto pronto all'uso e non necessita di alcuna preparazione. Tuttavia, una volta aperto il contenitore, si consiglia di miscelare brevemente l'impasto manualmente con una cazzuola o spatola in acciaio.

L'applicazione del prodotto può essere eseguita a temperature comprese tra $+10^{\circ}\text{C}$ e $+30^{\circ}\text{C}$. Evitare correnti d'aria troppo forti che asciugherebbero precocemente il prodotto sulla superficie delle piastrelle o dei mosaici. Non applicare su pareti esterne se sono previsti abbassamenti della temperatura al di sotto dei $+10^{\circ}\text{C}$ nelle successive 48 ore. Proteggere tutte le superfici da eventuali dilavamenti per 7 giorni.

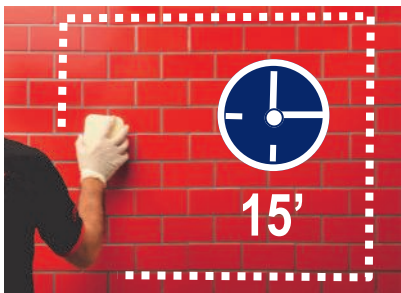
MONOMIX è un prodotto in dispersione acquosa e l'indurimento avviene per evaporazione dell'acqua. Di conseguenza la velocità di reticolazione e indurimento sono fortemente influenzate dalla temperatura, dall'umidità, dall'assorbimento delle piastrelle e dal loro spessore. Basse temperature o alta umidità ambientale allungano i tempi di indurimento.

Applicare l'impasto di **MONOMIX** nelle fughe con apposita spatola gommata eseguendo movimenti diagonali rispetto alla direzione delle fughe senza lasciare vuoti o avvallamenti e asportando il materiale in eccesso dalla superficie delle piastrelle o dei mosaici. Il riempimento parziale delle fughe può compromettere l'integrità strutturale del prodotto; si raccomanda perciò di comprimere adeguatamente il prodotto nelle fughe con la spatola gommata fino al completo riempimento delle stesse. Se si lavora da soli si raccomanda di applicare il prodotto coprendo aree non superiori a $3-4\text{ m}^2$ e comunque pulibili non oltre 15 minuti. Se si lavora in coppia si consiglia che un operatore applichi lo stucco all'interno della fughe, e l'altro esegua la pulizia immediatamente dopo.



Con temperature prossime a $+30^{\circ}\text{C}$ si consiglia di applicare il prodotto coprendo un'area non superiore a 1 m^2 e procedere immediatamente con la pulizia.

Per facilitare l'applicazione (soprattutto in presenza di climi caldi) è possibile inumidire leggermente la superficie delle piastrelle con la spugna in dotazione strizzata prima dell'applicazione del prodotto, evitando ristagni d'acqua sulla superficie delle piastrelle o nelle fughe ancora vuote. Questa operazione permette una migliore stendibilità del prodotto rallentando la formazione della pellicola sulla superficie delle piastrelle.



Pulizia e finitura

La pulizia e la finitura della stuccatura viene eseguita con la spugna fornita in dotazione (art. 125G0001) ben strizzata dall'acqua eseguendo movimenti circolari, avendo cura di non svuotare le fughe e senza lasciare aloni sulla superficie. Deve essere utilizzata la minor quantità di acqua possibile per non danneggiare il prodotto ancora fresco nelle fughe. Evitare il ristagno di acqua sulla superficie della stuccatura fresca e che l'acqua di pulizia non entri nelle fughe ancora vuote. Cambiare frequentemente l'acqua di lavaggio (circa ogni 10 m^2). Evitare di pulire ulteriormente ad asciugamento iniziato, in quanto frizionare con la spugna durante la reticolazione dello stucco comporta la perdita di resistenza superficiale. Qualora rimangano aloni trasparenti sulla superficie delle ceramiche o dei mosaici dovuti alla filmazione della resina, è possibile intervenire dopo almeno 24 ore dalla stuccatura con il pulitore neutro **Monomix Cleaner Gel**. Distribuire il prodotto puro sulla superficie e dopo pochi minuti frizionare con feltro bianco (art. 109/G), risciacquare con spugna inumidita e asciugare con panno pulito. Si raccomanda di applicare il pulitore **Monomix Cleaner Gel** su aree non troppo estese (circa $1-2\text{ m}^2$) in modo da non lasciarlo a contatto con la stuccatura per più di 5 minuti. Terminata l'operazione di pulizia, il prodotto risulta pedonabile dopo 24 ore.

Mantenimento delle superfici ceramiche stuccate con Monomix

La pulizia ordinaria delle superfici in ceramica o mosaico stuccate con Monomix può essere eseguita con i comuni detergenti presenti sul mercato rispettando le istruzioni d'uso e le diluizioni consigliate dai produttori riportate sulle confezioni. Prodotti contenenti alcol etilico possono indebolire leggermente la superficie della stuccatura la quale riacquista l'originale resistenza dopo alcune ore. In casi dubbi effettuare una prova preliminare su una piccola area periferica.

AVVERTENZE

Il prodotto è pronto all'uso. Non aggiungere acqua in quanto la diluizione della resina comporta l'indebolimento dello stucco ad indurimento avvenuto.

Non aggiungere cemento, alcool o sostanze estranee.

Assicurarsi prima dell'utilizzo che l'adesivo utilizzato per la posa delle ceramiche o dei mosaici sia completamente asciutto.

Miscelare brevemente l'impasto a mano con cazzuola o spatola prima dell'uso. Evitare la miscelazione con trapano.

Applicare il prodotto con temperature comprese tra $+10^{\circ}\text{C}$ e $+30^{\circ}\text{C}$.

Non utilizzare in presenza di elevata umidità ambientale.

Non utilizzare in pavimentazioni esterne, vasche, piscine, bagni di vapore, saune, docce di strutture sportive e pubbliche.

Non utilizzare in ambienti industriali o zone ad elevato traffico.

Non utilizzare su superfici soggette a risalita di umidità capillare.

Nel caso la stuccatura riguardi pietre naturali o mosaici di marmo, è indispensabile effettuare una prova preliminare al fine di verificare l'eventuale assorbimento superficiale della resina poliuretanica. In questo caso si formerebbe un alone più scuro sulla superficie del materiale che non potrà essere rimosso.

In funzione delle molteplici tipologie di piastrelle ceramiche e mosaici presenti oggi sul mercato, si raccomanda, nei casi dubbi, di eseguire una prova preventiva di stuccatura al fine di determinare eventuali incompatibilità o difficoltà di pulizia. In ogni caso non utilizzare il prodotto se la superficie delle ceramiche o dei mosaici presenta porosità superficiale.

Per la pulizia utilizzare tassativamente la spugna in dotazione che si trova all'interno del secchiello. L'utilizzo di altre spugne o feltri può compromettere la compattezza superficiale della stuccatura ad indurimento avvenuto.

In fase di pulizia strizzare sempre molto bene la spugna utilizzando la minor quantità di acqua possibile, evitando ristagni d'acqua sulla superficie della stuccatura ancora fresca.

Non coprire con teli o altro materiale la superficie appena stuccata per evitare la formazione di condensa che comporterebbe problemi nella reticolazione della resina. Attendere almeno 48-72 ore a seconda della temperatura prima di proteggere la superficie.

Nell'eventualità che avanzi del materiale è consigliabile richiudere la confezione, assicurandosi di posizionare all'interno il piatto di separazione. Questa operazione assicurerà una miglior conservazione del materiale.

Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate sulla presente scheda tecnica

TABELLA DELLE RESISTENZA ALLE MACCHIE

AGENTE SPORCANTE	TEMPO DI CONTATTO 15 MINUTI
Aceto	Pulibile con acqua
Ketchup	
Vino rosso	
Olio d'oliva	
Caffè	

DATI APPLICATIVI

Tempo di attesa per le stuccature

Posa a pavimento - con adesivo a presa normale: 24 ore - con adesivo rapido: 4-6 ore - con malta: 7-10 giorni	Posa a parete - con adesivo a presa normale: 6-8 ore - con adesivo rapido: 4-6 ore - con malta: 2-3 giorni
Temp. di applicazione permessa	Da +10°C a +30°C
Pedonabilità (T = +23°C)	24 ore
Tempo di messa in esercizio	7 giorni
Ampiezza delle fughe	Da 1 a 6 mm
Pulizia delle attrezzature	Pulibili con acqua finché il materiale è fresco. A prodotto indurito solo meccanicamente

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Pasta densa colorata
Peso specifico dell'impasto	1,56 kg/l
pH	8
Classificazione doganale	35069190
Tempo di conservazione	24 mesi nelle confezioni originali chiuse a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Teme il gelo.

COLORI

Bianco Assoluto C.470	Grigio Portland C.560	Grigio Fango C.280
Bianco Ghiaccio C.270	Ardesia C.480	Tortora C.490
Titanio 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

PRESTAZIONI

Temperature di esercizio	Da -15°C a +80°C
Resistenza ai raggi UV	Ottima
Resistenza all'umidità	Buona

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

Gruppo	Nome	Conc. %	30'	24h	Oltre 24h
Acidi	Acido acetico	10	●	●	●
	Acido cloridrico	10	●	●	●
	Acido fosforico	10	●	●	●
	Acido lattico	10	●	●	●
	Acido oleico	puro	●	●	●
	Acido citrico	10	●	●	●
Alcali	Ammoniaca	10	●	●	●
	Soda caustica	10	●	●	●
	Ipcloclorito di sodio	10	●	●	●
Oli e combustibili	Olio di oliva	puro	●	●	●
	Olio lubrificante	puro	●	●	●
	Benzina	puro	●	●	●
	Gasolio	puro	●	●	●
Solventi	Alcol etilico	puro	●	●	●
	Acqua ossigenata	puro	●	●	●
	Acetone	puro	●	●	●
	Glicole etilico	puro	●	●	●

● Resistenza ottima ● Resistenza buona ● Resistenza scarsa

TABELLA CONSUMI (Kg/m²)

Formato piastrelle (mm)	AMPIEZZA FUGHE (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

CONFEZIONI

Secchio in plastica da 1 kg = Paletta standard 200 kg

Secchio in plastica da 2,5 kg = Paletta standard 437,5 kg

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo.

Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

Scheda n. 320

Revisione n. 6

Data: maggio 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 =