



# ADESIVO UNIVERSALE LK78

**ADESIVO IN DISPERSIONE PRONTO ALL'USO A LUNGO TEMPO APERTO PER LA POSA DI PIASTRELLE CERAMICHE**



## DESCRIZIONE

Adesivo in dispersione pronto all'uso a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, cariche inerti finissime e additivi organici.

## CONFEZIONI

Secchi da 2,5 kg - Pallet Eur 555 kg  
Secchi da 5 kg - Pallet Eur 875 kg  
Secchi da 10 kg - Pallet Eur 720 kg  
Secchi da 25 kg - Pallet Eur 750 kg

## CLASSIFICAZIONE EN 12004

SUPPORTI	TEMPO MINIMO DI STAGIONATURA	UMIDITA' RESIDUA MASSIMA	CONDIZIONI GENERALI
Massetti cementizi	28 giorni	3%	Puliti solidi e compatti. Privi di crepe o fessurazioni. Planari ed in quota. Sufficientemente stagionati.
Massetti in LITOCHEM	24 ore	3%	
Massetti in anidrite	-	< 0,5%	
Calcestruzzo	6 mesi	-	
Intonaci cementizi	1 settimana x cm. di spessore	-	
Intonaci a base gesso	-	< 0,5%	

## ADESIVO UNIVERSALE LK78

Classe D1E

Adesivo in dispersione normale con tempo aperto allungato

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per l'incollaggio di piastrelle ceramiche di piccolo formato e mosaici in interni a pavimento e parete. Vedere quadro sinottico. Indicato inoltre per l'incollaggio in interni a pavimento, parete e soffitto di pannelli in polistirolo e poliuretano espanso, lana di vetro, lana di roccia, pannelli fonoassorbenti su supporti assorbenti.

## GIUNTI DI DILATAZIONE

I giunti di dilatazione hanno la funzione di interrompere la continuità della superficie piastrellata allo scopo di compensare le variazioni dimensionali e le deformazioni che interessano il sistema multistrato costituito dalle piastrelle, dall'adesivo e dal supporto. I giunti devono sempre interessare sia lo strato di allettamento che le piastrelle.

FRAZIONAMENTI CONSIGLIATI	INTERNI
	Riquadri da 6x6 m fino a 10x10 m
AMPIEZZA DEI GIUNTI	Pavimenti: ≥ 6 mm Rivestimenti: 6 mm (mai < 3 mm)
PRODOTTI IDONEI PER LA SIGILLATURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profili in PVC, alluminio, acciaio in funzione del traffico previsto.</li> <li>Sigillanti siliconici</li> </ul>

## Applicazione

Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di alcuna preparazione. Applicare il prodotto con spatola dentata direttamente sul supporto. La dentatura della spatola deve essere scelta in funzione del formato delle piastrelle da posare. In ogni caso deve permettere una bagnatura del rovescio delle piastrelle del 65-70%.

## Posa delle piastrelle

Le piastrelle vengono posate sull'adesivo esercitando una buona pressione al fine di assicurarne il contatto con l'adesivo. Il tempo aperto del prodotto a condizioni normali di temperatura e umidità è di 30 minuti. Climi molto caldi o ventosi oppure supporti molto assorbenti possono ridurlo drasticamente a pochi minuti. Quindi si consiglia di verificare frequentemente che l'adesivo non abbia formato la pelle superficiale. Nel caso si fosse formata la pelle superficiale è necessario ripassare la spatola dentata sull'adesivo stesso. Le piastrelle vanno posate realizzando delle fughe di ampiezza adeguata al loro formato. E' sconsigliata la posa a giunto unito (piastrelle accostate). Rispettare in fase di posa eventuali giunti di dilatazione o frazionamento. Lasciare uno spazio di almeno 5 mm in corrispondenza delle pareti o di qualsiasi elevazione del piano.

La messa in esercizio delle superfici piastrellate può avvenire dopo circa 7-10 giorni in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali.

## Stuccatura delle superficie piastrellata

Le fughe tra le piastrelle possono essere sigillate dopo circa 6-8 ore nel caso di rivestimenti e dopo 24 ore nel caso di pavimenti. Per la sigillatura possono essere utilizzati i sigillanti cementizi Litochrom 0-2, Litochrom 1-6, Litochrom 3-15, la malta polimerica Starlike® Monomix oppure i sigillanti epossidici a due componenti Starlike® e Epoxystuk X90.

## Incollaggio di pannelli isolanti

Può essere effettuato sia con spatola dentata che a punti rispettando comunque il tempo aperto del prodotto. In ogni caso la quantità di adesivo applicato deve essere sufficiente per garantire un buon incollaggio dei pannelli. Le lastre andranno successivamente messe in opera esercitando una buona pressione al fine di ottenere un buon grado di adesione.

### Avvertenze

Non aggiungere calce, cemento o acqua al prodotto.

Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Il prodotto è in dispersione acquosa e il suo indurimento avviene per perdita di acqua. Verificare che il supporto o le piastrelle abbiano un sufficiente grado di assorbimento per permettere l'essiccazione dell'adesivo.

Non utilizzare il prodotto per la posa di piastrelle inassorbenti su supporti non assorbenti.

Non utilizzare il prodotto per la posa di ceramiche su superfici esterne o a continuo contatto con acqua tipo vasche, piscine, ecc.

Essendo il prodotto a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, teme il gelo. Durante il trasferimento e la conservazione in magazzino delle confezioni, accertarsi che la temperatura non sia inferiore a +5°C, al fine di non compromettere la qualità del prodotto.

Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.

Consultare il quadro sinottico presente nella scheda per una scelta corretta.

DATI IDENTIFICATIVI	
Aspetto	Pasta densa
Colore	Bianco
Classificazione secondo EN 12004	D1E – Adesivo in dispersione normale con tempo aperto allungato
Classificazione doganale	35069190
Tempo di conservazione	24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo

PRESTAZIONI	
Adesione al taglio iniziale (EN 1324)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al taglio dopo riscaldamento (EN 1324)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Flessibilità	Si
Temperature di esercizio	Da – 30°C a +90°C
Resistenza agli acidi	Scarsa
Resistenza agli alcali	Scarsa

DATI APPLICATIVI				
Temperature di applicazione permesse		Da +5°C a +35°C		
Tempo aperto (EN 1346)		> 0,5 N/mm² dopo 30 minuti		
Aggiustabilità		Circa 60 minuti		
Consumi	Formato piastrelle (cm)		Spatola consigliata (mm)	Consumo (kg/m²)
	1x1	5x5	4	1,5
	10x10	15x15	6	2 - 2,5
	15x20	25x25	6 - 8	2,5 - 3
	MATERIALI ISOLANTI		-	0,8 - 2,5
Pedonabilità		24 ore		
Tempo di attesa per la messa in esercizio		7-10 giorni		
Tempo di attesa per la stuccatura		Circa 24 ore		



QUADRO SINOTTICO – POSSIBILI APPLICAZIONI								
SUPPORTI	FORMATI (cm)	Mosaici 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	OLTRE
PAVIMENTI INTERNI	FUGHE (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Massetti cementizi separati o galleggianti stagionati		●	●					
Massetti in anidrite asciutti, carteggiati e primerizzati con <b>PRIMER C</b>								
Pavimenti esistenti in cemento, puliti e sgrassati								
Pavimenti esistenti in ceramica, lapidei, marmette, puliti e sgrassati								
Massetti cementizi riscaldanti dopo il ciclo di pre-riscaldamento		●	●					
Superfici trattate con <b>HIDROFLEX</b>								
Strutture in calcestruzzo stagionate almeno 6 mesi		●	●					
Superfici metalliche o legnose, pavimenti esistenti in PVC, gomma, linoleum								
RIVESTIMENTI INTERNI	FUGHE (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Intonaco cementizio su muratura stagionato		●	●	●				
Intonaco o pannelli in gesso		●	●	●				
Muratura in blocchi leggeri stagionata		●	●	●				
Vecchi rivestimenti in ceramica solidi puliti e sgrassati								
Gesso cartonato		●	●	●				
Superfici trattate con <b>HIDROFLEX</b>								
Strutture in calcestruzzo di getto o prefabbricato stagionato almeno 6 mesi		●	●	●				
Superfici metalliche o legnose								
PAVIMENTI ESTERNI	FUGHE (mm)	1,5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Massetti cementizi separati o galleggianti stagionati								
Pavimenti esistenti in cemento, ceramica e lapidei								
Strutture in calcestruzzo stagionato almeno 6 mesi								
Superfici trattate con <b>ELASTOCEM</b>								
RIVESTIMENTI ESTERNI	FUGHE (mm)	1,5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Intonaco cementizio su muratura stagionata								
Strutture in calcestruzzo di getto o prefabbricate stagionate almeno 6 mesi								
Superfici trattate con <b>ELASTOCEM</b>								

## LEGENDA

- Applicazione possibile con Adesivo Universale LK78



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.200**  
**Revisione n.3**  
**Data: Gennaio 2017**

**LITOKOL S.p.A.**

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy  
Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150  
[www.litokol.it](http://www.litokol.it) email: [info@litokol.it](mailto:info@litokol.it)

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**