



LITOFLEX K80 EXPORT

ADESIVO CEMENTIZIO AD ALTA ADESIVITÀ E BUONA DEFORMABILITÀ E LUNGO TEMPO APERTO PER LA POSA DI PIASTRELLE CERAMICHE. IDONEO PER SOVRAPPOSIZIONI. SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO.

DESCRIZIONE

Adesivo in polvere di colore grigio o bianco a base di cemento Portland, cariche inerti di granulometria selezionata e additivi organici.

CLASSIFICAZIONE EN 12004

LITOFLEX K80 EXPORT + 30% ACQUA

Classe C2TE

Adesivo cementizio migliorato resistente allo scivolamento con tempo aperto allungato

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per l'incollaggio di qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche in interni ed esterni a pavimento e parete. L'alta adesività e la buona deformabilità rendono il prodotto particolarmente indicato per gres porcellanato. Vedere quadro sinottico.

SUPPORTI

Massetti cementizi

28 giorni

UMIDITÀ RESIDUA

DI STAGIONATURA

3%

CONDIZIONI GENERALI

Puliti

Massetti in LITOCEM

24 ore

3%

Solidi e compatti

Massetti in anidrite*

< 0,5%

Privi di crepe o fessurazioni

Calcestruzzo

6 mesi

Planari ed in quota

Intonaci cementizi

1 settimana x cm di spessore

Sufficientemente stagionati

Intonaci a base gesso*

< 0,5%

*Trattati preventivamente con PRIMER X94 o PRIMER C

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.

INTERNI

ESTERNI

Frazionamenti consigliati

Riquadri da 6x6 m fino a 10x10 m

Riquadri da 3x3 m fino a 5x5 m

Ampiezza dei giunti

Pavimenti: ≥ 6 mm

Riquadri 3x3: 10 mm

Rivestimenti: 6 mm (mai < 3 mm)

Riquadri 5x5: 12-13 mm

Prodotti idonei per la sigillatura

- Profili in PVC, alluminio, acciaio, ottone in funzione del traffico previsto.
- Sigillanti Litosil

- Profili in PVC, alluminio, acciaio, ottone in funzione del traffico previsto.
- Sigillanti Litosil

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

LITOFLEX K80 EXPORT

ACQUA

25 kg (1 sacco)

7,5 l (30%)

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di acqua e aggiungere lentamente la polvere miscelando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per almeno 5 minuti e rimescolare brevemente per alcuni secondi.

APPLICAZIONE

Stendere l'impasto sul supporto con la parte liscia della spatola realizzando uno spessore di circa 1 mm e subito dopo applicare il prodotto con la parte dentata della spatola. 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% nel caso di posa in interni e del 100% nel caso di posa in esterni o per pavimentazioni soggette a traffico intenso.

Nel caso di posa in esterni o in zone particolarmente sollecitate, si consiglia di applicare l'adesivo anche sul retro delle piastrelle (metodo della doppia spalmatura).

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 20 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. È 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 superficie ceramica deve essere protetta per almeno 24 ore da eventuali dilavamenti e per circa 5-7 giorni dal gelo o dal sole battente.

STUCCATURA DELLA 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 LITOCROM 0-2, LITOCROM 1-6, LITOCROM 3-15, LITOCROM FLEX 3-10, LITOSTUK X24. Nel caso di pavimentazioni antiacide si consiglia l'utilizzo del sigillante epossidico a due componenti LITOCROM STARLIKE o EPOXYSTUK X90.

AVVERTENZE

- Non aggiungere calce, cemento al prodotto.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- 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	Polvere
Colore	Grigio o Bianco
Classificazione secondo EN 12004	C2TE - Adesivo cementizio migliorato resistente allo scivolamento con tempo aperto allungato
Classificazione doganale	3824 5090
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto

DATI APPLICATIVI

Rapporti di miscelazione	Acqua = 30% (7,5 l per 1 sacco da 25kg)
Tempo di maturazione	5 minuti
Consistenza dell'impasto	Pastoso
Tempo di vita dell'impasto	Superiore a 8 ore
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN 1346)	> 0,5 N/mm ² dopo 30 minuti
Spessore massimo applicabile	7-8 mm
Aggiustabilità	Circa 30 minuti

Consumi	Formato piastrelle (cm)	Spatola consigliata (mm)	Consumo (kg/m ²)
	10x10 15x15	6	2,5
15x20 25x25	6-8	2,5-3	
25x33 33x33	8-10	3,5-4	
30x45 45x45	10-15	5	

Pedonabilità	24 ore
Tempo di attesa per la messa in esercizio	14 giorni
Tempo di attesa per la stuccatura	Pavimento: circa 24 ore Parete: circa 6-8 ore

PRESTAZIONI

Adesione dopo 28 giorni > 1 N/mm²

EN 1348

Adesione dopo immersione in acqua > 1 N/mm²

EN 1348

Adesione dopo azione del calore > 1 N/mm²

EN 1348

Adesione dopo cicli di gelo/disgelo > 1 N/mm²

EN 1348

Temperature di esercizio Da - 30°C a +90°C

Resistenza agli acidi No

Resistenza agli alcali Buona

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg

Paletta standard 1500 kg

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento

Xi - IRRITANTE

R36/37/38 Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie, per la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S22 Non respirare le polveri.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti.

S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

QUADRO SINOTTICO

		FORMATI (cm)						
SUPPORTI		MOSAICI 1x1 - 5x5	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 PRIMER C			👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧		
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 HIDROFLEX			👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧		
STRUTTURE IN CALCESTRUZZO STAGIONATO 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 ASCIUTTI E PRIMERIZZATI CON PRIMER C o PRIMER X94			👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧		
MURATURA IN BLOCCHI LEGGERI STAGIONATA			👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧		
VECCHI RIVESTIMENTI IN CERAMICA SOLIDI PULITI E SGRASSATI			👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧		
GESSO CARTONATO PRIMERIZZATO CON PRIMER C o PRIMER X94			👍+🔧	👍+🔧				
SUPERFICI TRATTATE CON HIDROFLEX			👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧			
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 ELASTOCEM			👍+🔧	👍+🔧	👍+🔧			
RIVESTIMENTI ESTERNI	FUGHE (mm)	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	>14
INTONACO CEMENTIZIO SU MURATURA STAGIONATO			👍+🔧	👍+🔧				
STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI GETTO O PREFABBRICATE STAGIONATE ALMENO 6 MESI								
SUPERFICI TRATTATE CON ELASTOCEM								
LEGENDA								
		APPLICAZIONE POSSIBILE CON LITOFLEX K80 EXPORT + 30% DI ACQUA						

4

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° 005

Revisione N° 0

Del: giugno 2003