

SCHEDA TECNICA 07.01.05-ITA



TAKRIL Epoxy 2K garage

Pittura epossidica bicomponente per calcestruzzo

1. Descrizione, impiego

TAKRIL Epoxy 2K garage è una finitura epossidica bicomponente, a base d'acqua, colorata, indicata per pavimenti in calcestruzzo lisci o antiscivolo. Può essere applicato su superfici in calcestruzzo di portata normale o media, come locali di produzione, magazzini, officine, capannoni di produzione, laboratori, impianti sportivi, ecc. Adatto anche per l'applicazione su superfici minerali non orizzontali. Applicato in più strati crea un sistema con uno spessore da 0,3 a 0,5 mm.

Nota: non è destinato all'uso in esterni, dove è direttamente esposto alla luce del sole.

2. Certificati

Rivestimento applicato nell'ambito di un sistema di protezione superficiale del calcestruzzo conforme alla norma EN 1504-2; Conforme alle direttive UE (marchio CE); Materiale per la realizzazione di massetti a base di resine sintetiche conforme alla norma EN 13813; Classificazione antincendio conforme alla norma EN 13501-1.

3. Dati tecnici e proprietà fisiche

Caratteristiche		Componente A	Componente B	Miscela A + B
Confezione		A: 5 l – 4.5 kg B: 1 l – 0.9kg A + B = 5.4 kg, A : B = 5 : 1		
Composizione		Agente indurente poliamminico, cariche, pigmenti, additivi, acqua	Resina epossidica	Miscela di resina epossidica e indurente
Contenuto di sostanza secca, % in peso		55	95	63
Contenuto di composti organici volatili (VOC), g/l		EU VOC (EZ 2004/42): A/j<140		
Densità, g/cm³	EN ISO 2811-1 (23 °C)	1,41	1,11	1,34

Viscosità, mPa·s	EN ISO 3219 (RV3/20 giri/min./23 °C)	600	1050	1200
Adesione al calcestruzzo, MPa	EN 1542	> 2 (rottura del calcestruzzo)		
Durezza (Shore D)	DIN 868 (7 giorni/23 °C)	70		
Resistenza all'abrasione, mg	EN ISO 5470-1 (7 giorni/23 °C/H22/1000 cicli/1000g)	690		
Resistenza all'urto, Nm	EN ISO 6272-1	> 4		
Permeabilità all'acqua (Velocità di trasmissione dell'acqua, kg/m²/h/2)	EN 1062-3	< 0,01 (classe 3- bassa)		
Permeabilità al vapore acqueo (spessore dello strato d'aria equivalente Sd, m)	EN 7783	34 (classe 2 - permeabilità media) (EN 1504-2)		
Permeabilità al CO₂ (spessore dello strato d'aria equivalente Sd, m)	EN 1062-6	> 50		
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Bfl – s1		
Resistenza allo scivolamento del sistema con superficie antiscivolo	EN 13036-4	> 55 (classe 3) (EN 1504-2)		

4. Condizioni di applicazione

Temperatura dell'aria e del supporto compresa tra +10°C e +30°C, umidità relativa dell'aria non superiore a 80 % e il contenuto di umidità nel sottofondo non superiore a 6%. La temperatura del supporto deve essere di almeno 3 °C superiore alla temperatura di rugiada!

Temperatura del supporto, °C		Temperatura dell'aria, °C		Contenuto di umidità nel supporto, % in peso	Umidità relativa dell'aria, %
Min.	Max.	Min.	Max.	≤ 6	< 80
+ 10	+ 30	+ 10	+ 30		

5. Qualità e preparazione del supporto

La superficie dei pavimenti in calcestruzzo deve essere asciutta, pulita e priva di particelle di polvere non aderenti, residui di oli da cassafornia, grassi e altro sporco, ecc. Il calcestruzzo deve presentare una resistenza alla compressione minima di 25 N/mm² e una resistenza alla trazione minima di 1,5 N/mm² (prova di distacco). Il contenuto di umidità nel supporto al momento dell'applicazione deve essere inferiore al 6% (prova con misuratore di umidità) e non deve presentarsi alcuna risalita capillare dell'acqua (prova con pellicola di polietilene).

Prima dell'applicazione è necessario trattare meccanicamente il supporto (levigatura, ritocco superficiale, sabbiatura) per garantire un'adeguata adesione del primer. Quindi, passare l'aspirapolvere sulla superficie e pulirla. Le fessure devono essere riempite con colla epossidica prima dell'applicazione. I supporti a base di massetti cementizi devono essere preventivamente trattati con JUKOL Primer (rapporto con l'acqua 1:1) o con pittura diluita in acqua, in modo da ottenere un assorbimento minore e più uniforme del materiale.

Temperatura, °C	Tempo di lavorabilità della miscela (pot life)	Tempo di attesa prima dell'applicazione dello strato successivo	
		Min. [ore]	Max. [giorni]
+ 10	110	48	7
+ 20	90	20	6
+ 30	75	6	3

Temperatura, °C	Tempo di attesa per il calpestio [ore]	Tempo di attesa per il traffico leggero [giorni]	Utilizzo possibile senza limitazioni [giorni]
+ 10	24	6	10
+ 20	20	3	7
+ 30	10	2	5

6. Preparazione del prodotto e istruzioni per l'uso

La preparazione del prodotto prevede la miscelazione delle quantità dosate della componente A e della componente B con un miscelatore elettrico. Mescolare prima la componente A per alcuni minuti, quindi aggiungere la componente B. Mescolare lentamente la miscela A + B per 2-3 minuti, fino a ottenere un composto omogeneo.

Superficie liscia: Distribuire uniformemente la miscela delle componenti A + B TAKRIL Epoxy 2K garage sul pavimento in calcestruzzo, precedentemente trattato con il primer JUKOL Primer (rapporto con l'acqua 1:1) o con pittura diluita con acqua (TAKRIL Epoxy 2K garage + 5 % di acqua), utilizzando un rullo in nylon a pelo corto (6-10 mm).

Superficie antiscivolo: Distribuire uniformemente la miscela delle componenti A + B TAKRIL Epoxy 2K garage sul pavimento in calcestruzzo, precedentemente trattato con il primer JUKOL Primer (rapporto con l'acqua 1:1) o con pittura diluita con acqua (TAKRIL Epoxy 2K garage + 5 % di acqua), utilizzando un rullo in nylon a pelo corto (6-10 mm).

Subito dopo l'applicazione del prodotto, cospargere il pavimento con la sabbia di silice prescritta (Jubofloor Sand KF 0,2-0,4), al fine di garantire una superficie antiscivolo. Successivamente, rimuovere la sabbia in eccesso dal rivestimento indurito con carta abrasiva, quindi aspirare la polvere con un aspirapolvere. Applicare inoltre con il rullo 2 mani di TAKRIL Epoxy 2K garage.

Requisiti per l'applicazione:

- a una temperatura di lavoro di +10 °C, il tempo di lavorabilità della miscela è di 60 minuti;
- a una temperatura di lavoro di +20 °C, il tempo di lavorabilità della miscela è di 40 minuti;
- a una temperatura di lavoro di +30 °C, il tempo di lavorabilità della miscela è di 25 minuti.

Sistema	Tipo di	Numero di mani	Consumo per mano
Fondo	Rullo	1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,15 - 0,2 kg/m ²
Finitura (superficie liscia)	Rullo	1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2 - 0,25 kg/m ²
Rivestimento finale (superficie antiscivolo)	Rullo	1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2 - 0,25 kg/m ²
	Materiale da spargere	Jubofloor Sand KF 0,2-0,4	2 - 3 kg/m ²
	Rullo	2 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2 - 0,25 kg/m ²

7. Utilizzo del prodotto nel sistema

Primer: applicazione con rullo di 1 mano di TAKRIL Epoxy 2K garage + 5 % di acqua; il consumo per mano è di 0,15 – 0,20 kg/m².

Finitura (superficie liscia): applicazione con rullo di 1 mano di TAKRIL Epoxy 2K garage; il consumo per mano è di 0,20 – 0,25 kg/m².

Rivestimento finale (superficie antiscivolo): applicazione con rullo di 1 mano di TAKRIL Epoxy 2K garage con un consumo di 0,20 – 0,25 kg/m² + spargimento di sabbia di silice (Jubofloor Sand KF 0,2 – 0,4) con un consumo di 2 – 3 kg/m² + applicazione con rullo di 2 mani di TAKRIL Epoxy 2K garage con un consumo di 0,20 – 0,25 kg/m².

NOTA: Il consumo del prodotto è indicativo e dipende dalla porosità del supporto, dalla temperatura, ecc. In caso di copertura insufficiente, applicare un ulteriore strato di prodotto sul supporto. Il consumo di TAKRIL Epoxy 2K garage nell'applicazione su superfici verticali è di 0,15–0,2 kg/m² per strato.

8. Salute e sicurezza sul lavoro

Durante l'utilizzo di TAKRIL Epoxy 2K garage è necessario attenersi alle misure sanitarie e di sicurezza indicate sull'etichetta e nella scheda di sicurezza. Il componente B è irritante per gli occhi e la pelle, mentre il componente A è corrosivo e può causare ustioni cutanee. Durante l'utilizzo del prodotto, è necessario garantire un'adeguata ventilazione dell'ambiente, indossare guanti protettivi e una maschera e

rispettare le misure di sicurezza.

In caso di contatto con gli occhi e la pelle, sciacquare immediatamente con acqua pulita e rivolgersi a un medico. I componenti A e B di TAKRILEpoxy 2K garage sono pericolosi per gli organismi acquatici e non devono essere smaltiti nell'ambiente né nelle reti fognarie; il rivestimento epossidico è invece inerte per l'ambiente. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

9. Stoccaggio, trasporto e durata

I dettagli relativi alle condizioni di trasporto sono riportati nella scheda di sicurezza.

Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale in un luogo asciutto, al riparo dalla luce solare, a una temperatura compresa tra +10 °C e 30 °C.

Tempo di conservazione nella confezione originale sigillata e non danneggiata: almeno 18 mesi.

10. Ulteriori informazioni

Le istruzioni tecniche si basano sulla nostra esperienza e sono fornite allo scopo di ottenere risultati ottimali nell'utilizzo del prodotto. Si declina ogni responsabilità per i danni causati dalla scelta errata del prodotto, da un utilizzo scorretto o da un lavoro poco professionale. Inoltre, non ci assumiamo alcuna responsabilità nel caso in cui il supporto per l'applicazione dei nostri prodotti venga preparato in modo inappropriato o con materiali di qualità inadeguata di altri produttori. In caso di applicazione dei nostri prodotti su supporti con vecchi rivestimenti o su supporti precedentemente preparati con materiali di altri produttori, è indispensabile che prima dell'inizio dei lavori vengano preparati campi o superfici di prova adeguati su cui applicare il numero previsto di mani dei prodotti JUB, in conformità con le istruzioni tecniche.

Misure di sicurezza: Seguire le istruzioni riportate sulla scheda di sicurezza del prodotto.

Questa scheda tecnica completa e sostituisce tutte le edizioni precedenti. JUB si riserva tutti i diritti di apportare modifiche e integrazioni successive.

Codice e data di rilascio: TEG-SRB-01/25, 21.04.2026

Le superfici verniciate resistono, per periodi più o meno lunghi, all'azione di vari liquidi aggressivi – vedi tabella sottostante:

Liquido	Resistenza del film di pittura all'azione del fluido a T = +20 °C (DIN 53168)			
	1h	1 giorno	7 giorni	30 giorni
Acido acetico 3%	+	-	-	-
Acido lattico 5%	+	-	-	-
Acido tartarico 5%	+	+	+	-
Acido citrico 3%	+	+	+	-
Acido solforico 40%	+	-	-	-
Soda caustica 20%	+	+	+	+
Cloruro di sodio 20%	+	+	+	+
Acido cloridrico 10%	+	-	-	-
Benzina	+	+	+	+
Kerosene	+	+	+	+
Gasolio	+	+	+	+
Olio combustibile	+	+	+	+
Olio vegetale	+	+	+	+
Alcool bianco	+	+	+	+
Olio dei freni	+	+	-	-

+ resistente, - non resistente

* L'azione della sostanza chimica può provocare un cambiamento di determinate tonalità.