

FAI-DA-TE/BRICOLAGGIO

# Sigillatura del cemento con resina epossidica - Rivestimento del pavimento del garage

**Un rivestimento bicomponente per pavimenti protegge da olio, sale stradale e sporco.**

 10.05.2023

I pavimenti in cemento di garage o cantine sono protetti in modo ideale da olio, sale stradale e altri tipi di sporco con un rivestimento per pavimenti bicomponente. Inoltre, il pavimento è più facile da pulire, non si macchia e non comincia a consumarsi. ADLER vi mostra come l'impermeabilizzazione del calcestruzzo funziona in modo semplice e professionale nel rinnovo di un garage con la resina epossidica.

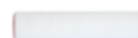
## **Preparazione:**

Prima di iniziare a lavorare sul rivestimento del pavimento del garage, è necessario rimuovere accuratamente l'olio e lo sporco. La superficie deve essere asciutta e priva di polvere prima della lavorazione. È importante anche che abbia una temperatura minima di 10°C. Quindi verificare la resistenza e l'assorbimento del pavimento. Prendere un martello e battere sul pavimento. Se lo strato superiore (strato sinterizzato) si sfalda, il pavimento deve essere carteggiato. Controllare l'assorbimento grattando il pavimento con una spatola e versandovi sopra dell'acqua. Se a questo punto il pavimento diventa più scuro e assorbe l'acqua, è necessario applicare il fondo ADLER Aviva Tiefengrund.

## **Prodotti utilizzati**



Aviva Tiefengrund WV



Kurzhaarroller

Pinsel Aquamaxx plus



Bodenstreichbürste für Öle

## Passi



### Step 1 (se necessario): carteggiatura del pavimento

Carteggiate lo strato superiore del pavimento con una carteggiatrice di grana 16. Aspirate accuratamente il pavimento in modo da evitare la presenza di sporco sul fondo.



### Step 2 (se necessario): applicazione del fondo AVIVA Tiefengrund:

Per ridurre la capacità di assorbimento del pavimento in calcestruzzo, diluite **Aviva Tiefengrund** con acqua in rapporto 1:1 e applicarlo con una **spazzola per pavimenti**. Lasciare asciugare il fondo per 5 ore in modo che il pavimento possa assorbire bene il liquido e non lasci uno strato lucido.



### Step 3: miscelare il catalizzatore Epoxi-Härter

Per ottenere una resistenza sufficiente del rivestimento del pavimento in resina epossidica nel vostro garage, cantina o officina, è importante mescolare accuratamente i due componenti. Per prima cosa, mescolare bene **2K-Epoxi-Beschichtung** con il catalizzatore **Epoxi-Härter** in un rapporto di 2:1 con apposito mestolo.



### Step 4: mescolare bene

Quindi trasferite il prodotto in un secchio più grande e mescolate nuovamente per 1-2 minuti con un trapano. Ora la massa è ben miscelata. Lasciate riposare per altri 10 minuti fino a quando non sarà fuoriuscita tutta l'aria. In questo modo si evita la formazione di bolle d'aria sulla superficie rivestita.



### Step 5: attenzione al pot life

Il pot life di 2K-Epoxi-Beschichtung 2K è di 2 ore. Annotare il tempo o impostare un cronometro per non dimenticarlo e sforsarlo.



### Step 6: applicazione di Epoxigrund

Ora è possibile lavorare sulle grandi superfici del pavimento in calcestruzzo con un **rullo a pelo corto**. Per gli angoli è consigliabile l'uso di un **pennello**. Lavorate sempre a strisce e fate in modo che le singole sezioni si sovrappongano in modo uniforme per ottenere un risultato omogeneo.



## Step 7: seconda applicazione

Dopo un tempo di essiccazione di 12 ore, il rivestimento del pavimento viene applicato una seconda volta. Anche in questo caso occorre prevedere un tempo di essiccazione di circa mezza giornata.



## Step 8: essiccazione

Sono necessari 12 giorni perché il rivestimento si indurisca completamente. Aspettate questo tempo prima di rimettere, ad esempio, un'auto in garage. In questo modo potrete avere un pavimento del garage resistente per molti anni.

# Domande frequenti - Sigillare un pavimento in calcestruzzo con resina epossidica

**Come si prepara correttamente il supporto prima di iniziare il rivestimento del pavimento in cemento con resina epossidica?** Prima di iniziare a sigillare il pavimento in calcestruzzo, è importante pulire bene il supporto. Assicuratevi che la superficie sia priva di sporco e asciutta.

**Di quali materiali e strumenti ho bisogno per eseguire da solo un rivestimento del pavimento in resina epossidica?** Per la sigillatura di pavimenti in calcestruzzo, il rivestimento epossidico 2K-Epoxi-Beschichtung di ADLER è il prodotto adatto. Per ottenere risultati ottimali, applicare il rivestimento epossidico per pavimenti con un rullo a pelo corto. Inoltre, per gli angoli e i bordi si consiglia di utilizzare un pennello come Aquamaxx plus.

**Come si mescolano correttamente la resina epossidica e il catalizzatore e qual è il tempo di lavorazione?**

Mischen Sie 2 Teile 2K-Epoxi-Beschichtung mit 1 einem Teil Epoxi-Härter (entspricht einem Verhältnis von 2:1). Achten Sie darauf, dass der Härter unter Rühren sorgfältig eingearbeitet wird. Anschließend ist eine Wartezeit von ca. 5 Minuten empfehlenswert, um

eine verbesserte Entgasung zu erzielen. Nach entsprechender Aufbereitung der Beschichtung beträgt die Verarbeitungszeit ca. 2 Stunden bei Raumtemperatur.

**Come si applica il rivestimento epossidico in modo uniforme sul pavimento e quali sono le tecniche migliori?** Per le grandi superfici, applicare il rivestimento in resina epossidica con un rullo a pelo corto. Per facilitare il lavoro, si può utilizzare un manico telescopico. Per gli angoli, è meglio usare un pennello.

**Quanto tempo devo aspettare prima che il rivestimento in resina epossidica sia completamente asciutto e indurito prima di poter calpestare o caricare nuovamente il pavimento?** Dopo la sigillatura con il rivestimento epossidico 2K-Epoxi-Beschichtung, il pavimento in calcestruzzo può essere verniciato dopo 6 ore e calpestato dopo circa 12 ore. Tuttavia, l'essiccazione dipende dal supporto, dallo spessore dello strato, dalla temperatura, dal ricambio d'aria e dall'umidità relativa. Si consiglia pertanto di garantire una buona ventilazione.

Titolo



