

# CERMICEM PAG

**SPEZIALMÖRTEL FÜR SCHNELLABBINDENDE UND SCHNELLERHÄRTENDE ESTRICHE**



Grau

## BESCHREIBUNG

CERMICEM PAG ist ein mischfertiges Pulver, um in einem Mörtelimer oder Betonmischer anzumischen. Dieser thixotrope Estrichmörtel ist zur Vorbereitung von Untergründen vorgesehen.

## VORTEILE

- Geeignet für Räume mit hoher mechanischer Belastung
- Ideal zum Aufbau einer bodenebene Dusche
- Rasche Wiederinbetriebnahme und schnell begeh- und belegbar
- Neubau und Renovierung, im Innenbereich
- Ausführung ähnlich wie bei einem traditionellen Estrich

## ANWENDUNGSBEREICH

### ANWENDUNG

- Innenbereich für alle Belagsarten.
- Im Außenbereich: Kontaktieren Sie uns.
- Schwimmend oder in Verbund.

### UNTERGRÜNDE

- Beton;
- Zement Estrich;
- Anhydrit Estrich

### ANWENDBARE SCHICHTDICKE (NACH ART DER BELASTUNG)

Art des Estrichs	Niedrig		Mäßig		Stark		Sehr stark	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Im Verbund	10	60	15	60	35	60	40	60
Trennschicht	45	80	45	80	50	80	50	80
Schwimmend	55	80	55	80				

- Bis zu 100 mm, wenn Oberfläche <5 m<sup>2</sup> <1/3 (Badezimmer)
- Bis zu 200 mm, wenn Oberfläche <1 m<sup>2</sup> <1/3 (Dusche)
- Die ausgebrochene Stellen (bis zu 40 x 40 x 20 cm) können mit CERMICEM PAG- Basismörtel ca. 4 Stunden vor der Verwendung des Estrichs auf eine frische Haftschlämme aufgetragen werden.

### ZUGEORDNETE BELÄGE UND HINWEISEND BELEGBARKEIT

Beläge	Belegbar nach
Fliesen	4 Std.
Ausgleichsmassen*	4 Std.
CERMIPROOF ST (unter Fliesen)	4 Std.
CERMICRYL oder CERMIMPER (unter Fliesen)	48 Std.
Epoxydharz	72 Std.
Bodenanstrich (ohne starke Belastung)	72 Std.

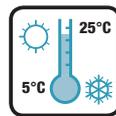
\* Das Ausgleichen erfolgt vor dem Verlegen von flexibel, Stoff, PVC oder geklebtem Parkett Belägen.

## VERARBEITUNG

Hinweis: Nachfolgend finden Sie eine typische Verarbeitungsbeschreibung. Bei anderen Baustellenbedingungen wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.



Prüfung des Untergrunds



Verarbeitungstemperatur



2 l Wasser für 25 kg Pulver



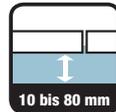
Topfzeit 20 bis 30 Min.



Reinigung mit Wasser



Begehrbar nach 4 Std.



10 bis 80 mm

### BENÖTIGTE WERKZEUGE

Rührwerk, Mörtelimer, Dosier-Eimer, Kelle, Latte, Betonmischer (falls erforderlich).

### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Gesunde, saubere, kohäsive, staubfreie, entfettete und angeschliffene, Untergründe, frei von Öl und anderen losen Bestandteilen. Bei zu großen Ebenheitsunterschieden oder bei einem Rohrdurchbruch auf dem Untergrund zuerst einen Ausgleich mit CERMICEM PAG durchführen.

Raum Belastung	CERMICEM PAG Menge	Sand Menge	Entspricht in Maurereimern	Trocknen vor Herstellung des Estriches
Niedrig	1 Sack	15 bis 50 kg		4 bis 8 Std.
Mäßig	1 Sack	15 bis 35 kg		4 bis 8 Std.
Stark	1 Sack	15 kg		3 bis 4 Std.
Sehr stark	1 Sack	0		2 bis 3 Std.

Legen Sie vor dem Einbau eines Estrichs geeignete Randdämmstreifen um jedes vertikales Bauteil.

**Ein Verbundestrich** wird auf eine frische Haftschlämme aufgetragen (siehe TM CERMILATEX).

Im Falle eines Estrichs auf Trennlage, wird er auf eine Plasticfolie (Polyethylen) in Bahnen überlappend zu 150 mm und mit einem Kleband, bei den Übergängen eingebaut.

**Ein schwimmender Estrich** wird auf entsprechend normgerechte Fußbodendämmung eingebaut.

QR-Code scannen und Sie finden alle zusätzlichen Informationen auf die Internetseite des Produkts



## VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Mit einem **Rührwerk**: 25 kg CERMICEM PAG mit ca. 2 L Wasser mischen, bis eine homogene Masse mit geeigneter Konsistenz entsteht. Mit einem **Betonmischer**: Geben Sie nach und nach das Mischwasser, des CERMICEM PAG hinzu, um die Konsistenz anzupassen. 3 bis 4 Minuten mischen, bis eine homogene Masse entsteht. Verwenden Sie die Mischung sofort nach dem Mischen.

*Bei großen Mengen, die in einem Betonmischer hergestellt werden, geben Sie die Zusatzstoffe abwechselnd hinzu. Dadurch entsteht schneller eine homogene Masse.*

In Räumen mit geringer Belastung können für Dicken > 30 mm bis zu 15 kg (ca. 1 Mauereimer) Sand 0/4 oder 0/5 pro Sack des Produkts hinzugefügt werden.

Das Produkt hat die richtige Konsistenz, wenn es nach dem drücken in der Hand (Handschuh) kohäsiv bleibt:

- Das Produkt ist zu flüssig = zu viel Wasser: Es muss trockenes Pulver hinzugefügt werden.
- Das Produkt zerbröseln = zu wenig Wasser: Es muss Wasser hinzugefügt werden.

## VORBEREITUNG DER AUSTRÜSTUNG

Das Werkzeug muss richtig vorbereitet sein. Die Sauberkeit des Betonmischers muss vor und nach jeder Anmischung sauber sein. Reinigen Sie es ab und zu wenn nötig.

## ANWENDUNG

Verwenden Sie die Mischung sofort nach der Zubereitung. Der Mörtel wird wie bei einem traditionellen Estrich in einem Arbeitsgang verarbeitet. Das Glätten/Talochieren erfolgt nach 20 bis 30 Minuten.

## OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG

Bewegungsfugen (Dilatationsfugen) müssen eingebaut werden. Die Dilatationsfugen werden über die gesamte Stärke des Estrichs eingebaut.

## ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Stellen Sie sicher, dass der Untergrund trocken und im Raum kein Durchzug, keine direkt Sonneneinstrahlung und keine Frostgefahr vorhanden sind.

Anwendungstemperaturen: +5 bis 25°C.

Praktische Verarbeitungszeit: Ca. 20 bis 30 Min.

Glätten/Talochieren Zeit: Ca. 20 bis 30 min.

Begehbar nach: Ca. 4 Stunden.

*Werte bei 20°C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit im Labor. Die Verarbeitbarkeit des Produkts und die Trocknungszeiten sind bei heißen Temperaturen kürzer und bei niedrigen Temperaturen länger.*

## REINIGUNG UND PFLEGE

Waschen Sie die Werkzeuge, bevor Sie das Material aushärten. Reinigen Sie den Mischer (Betonmischer) regelmäßig mit Wasser.

## ERGÄNZENDE PRODUKTE

Sand, CERMILATEX

## ANMERKUNGEN

Mischen Sie CERMICEM PAG nicht mit anderen Produkten: Zement, Kalk, Gips, ...

Während des Aushärtens kein Wasser hinzufügen oder erneut mischen.

Wenn die Anwendung länger als eine Stunde ausgesetzt wird, ist es ratsam, den Übergang mit einer Zwischenfuge auszubilden. Andernfalls Bewehrungsstangen (Länge 20 cm, Durchmesser 4 bis 6 mm) im Abstand von ≈30 cm waagrecht in den anderen Teil des Estrichs einbauen.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### ERSCHEINUNG – ZUSAMMENSETZUNG

Hydraulische Bindemittel, Sande mit der untersuchten Körnung und spezielle Zusätze.

### VERBRAUCH

Ca. 15-20 kg/m<sup>2</sup>/cm CERMICEM PAG Stärke.

### CE-KENNZEICHEN

 16	<b>CERMICEM PAG</b> Anmeldungsnummer der Leistungen <b>RAG/14.1/V1.06.2016</b>	
	<b>CERMIX - Route de Nyon 39 - 1196 GLAND</b>	
EN 13813 CT-C40-F6 Zementestrichmörtel		
Brandverhalten	Klasse Ffl	
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT	
Druckfestigkeit	M10	
Wasserdurchlässigkeit	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	
Druckfestigkeit	C40	
Biegefestigkeit	F6	
Verschleisswiderstand	NPD	
Trittschallisolierung	NPD	
Schallabsorption	NPD	
Wärmedämmung	NPD	
Chemische Beständigkeit	NPD	

## VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg, 42 Säcke pro Palette.

## LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

9 Monate in der ungeöffneten Verpackung und vor Feuchtigkeit geschützt.

## SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT<sup>(1)</sup>: Angaben zum Emissionsniveau flüchtiger Substanzen in die Innenraumluft, die beim Einatmen giftig sein können, auf einer Skala von A+ (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen).
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf der Website [www.cermix.ch](http://www.cermix.ch) oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt / Eimer lokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage [www.cermix.ch](http://www.cermix.ch) verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter + 41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung. .