

# epoxihalt 2K Epoxidharzgrundierung

2 in 1: verfestigt und schützt in einem  
Arbeitsgang



## Eigenschaften:

- Problemlöser bei erhöhter Restfeuchte
- feuchtigkeitsunempfindlich und geruchsarm
- verbessert die Festigkeit und Tragfähigkeit des Untergrundes
- erhöht die Haftung von Dichtmassen, Klebstoffen, Ausgleichsmassen und Mörtel
- hoch hinterfeuchtungsbeständig, ideal bei erhöhter Restfeuchte (Anwendung siehe technisches Merkblatt)

## Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- Fußbodenheizung
- als Grundierspachtelung
- als Grundierung unter Steinteppich
- als permanente Feuchtigkeitssperre bei erdberührten Bauteilen
- als poreenschließende Spachtelung auf zementären Untergründen

## Technische Daten:

Technische Daten:		
Art.-Nr.	124623	124628
Inhalt	3 kg	10 kg
Inhalt	3 kg (2,01 kg Komp. A, 0,99 kg Komp. B)	10 kg (6,70 kg Komp. A; 3,30 kg Komp. B)
Mischungsverhältnis		2:1
Dichte		ca. 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit		ca. 35 Minuten
belegbar		nach ca. 24 Stunden
überarbeitbar		mind. 12 - max. 24 Stunden
Viskosität		Komponente A: 800 - 1200 mPas Komponente B: 400 - 600 mPas
Feststoffgehalt		ca. 100 %

# epoxihalt 2K Epoxidharzgrundierung

2 in 1: verfestigt und schützt in einem Arbeitsgang

Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +30 °C
-------------------------	-------------------

## Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste und/ oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/ oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/ oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren). Gipsgebundene Putze dürfen nur abgezogen, nicht geglättet oder gefilzt sein. Der Untergrund darf einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

Untergrund:	max. Feuchtigkeitsgehalt:
Zementestrich beheizt	1,8 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt	0,5 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt	0,3 CM-%

## Verarbeitung:

Die Materialtemperatur sollte beim Mischvorgang ca. +15 °C betragen. Die Komponente B wird zu Komponente A hinzugegeben. Es ist darauf zu achten, dass der Härter restlos aus seinem Behälter herausläuft. Das Vermischen der beiden Komponenten erfolgt mit einem geeigneten Rührgerät ca. 300 U/min (Wendelrührer oder Bohrmaschine mit Rührwerk). Dabei ist wichtig, auch von den Seiten und vom Boden her aufzurühren, damit sich der Härter gleichmäßig verteilt. Es wird solange gerührt, bis die Mischung homogen (schlierenfrei) ist; Mischzeit ca. 3 Minuten. Das vermischt Material nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten! Die Masse in einen sauberen Mischeimer umtopfen und nochmals sorgfältig durchrühren. **epoxihalt 2K Epoxidharzgrundierung** in einem Arbeitsgang (im Kreuzgangverfahren) mit Traufel, Gummirakel, Moosgummischieber oder Reaktionsharzroller porenricht auftragen. Bei stark saugenden Untergründen ist die Epoxidharzgrundierung in zwei Arbeitsgängen frisch in frisch in der vorgegebenen aufzutragen. Abstreuen der noch frischen Grundierung mit blizz-z Quarzsand, 0,2 - 0,7 mm Körnung. Verbrauch: ca. 800-1000 g/m<sup>2</sup>. Die Abstreuerung muss flächendeckend, jedoch nicht in Überschuss durchgeführt werden, um eine Durchstreuung der Grundierung zu vermeiden. Sollten zwei Schichten aufgetragen werden, z. B. als permanente Feuchtigkeitssperre oder bei stark saugenden Untergründen, ist unmittelbar nach Trocknung der ersten Schicht die zweite Schicht aufzutragen und mit blizz-z Quarzsand abzusanden. Falls nicht innerhalb der Trocknungszeit von von mindestens 12 bis maximal 24 Stunden die nächste Schicht aufgetragen werden kann, ist in die noch frische erste Schicht mit ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup> blizz-z Quarzsand grob einzuwerfen, um die Zwischenhaftung sicherzustellen.

## Materialbasis:

Auf Basis von Epoxidharz

## Verbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von Saugfähigkeit und Beschaffenheit des Untergrundes:

Verbrauch als Grundierung: ca. 250 - 400 g/m<sup>2</sup>

Verbrauch als Feuchtigkeitssperre: ca. 700 - 900 g/m<sup>2</sup> (bei zweimaligem Auftrag).

## Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl und frostfrei lagern (Pulverkomponente).
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung 12 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

## Nachhaltigkeit:

Zertifizierungssystem | Kriterium:

Produktbewertung:

# epoxihalt 2K Epoxidharzgrundierung

2 in 1: verfestigt und schützt in einem Arbeitsgang

DGNB-System Version 2018   ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
DGNB-System Version 2015   ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
LEED Version v4   MR BPDO – EPD	-
LEED Version v4   MR BPDO – Sourcing of Raw Materials	-
LEED Version v4   MR BPDO – Material Ingredients	Einhaltung Option 1. (1 Punkt erreichbar)
LEED Version v4   EQ Low-Emitting Materials	erfüllt die Anforderungen
LEED Version 2009   MR c4	-
LEED Version 2009   MR c5	-
LEED Version 2009   IEQ c4.1	-

## Emissionen:

GISCODE	RE90 (Epoxidharz-Produkte, RM-Eigenschaften, sensibilisierend, total solid)
VOC-Gehalt (ohne Wasser)	< 1 g/l
Sonstige Angaben	lösemittelfrei

## Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefeere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Nach dem Ablüften der Grundierung können vorgesehene Produkte aufgebracht werden.
- Die Untergrundtemperatur muss +3 °C oberhalb der Taupunkttemperatur liegen.

## Gefahren und Sicherheitshinweise:

### Komponente A

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

# epoxihalt 2K Epoxidharzgrundierung

## 2 in 1: verfestigt und schützt in einem Arbeitsgang

- P308 + P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### **Komponente B**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
- P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
- P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebindeetikett oder Sicherheitsdatenblatt!.

### **Entsorgung:**

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

---

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 21.10.2025