



# UZIN Epoxi-Beschleuniger

Beschleuniger für 2-K Epoxidharze

## Anwendungsbereiche:

Beschleuniger für die Epoxidharzgrundierungen UZIN PE 460 und UZIN PE 480 zur schnelleren Weiterarbeit bei der Grundierung von Untergründen vor Bodenbelag-, Parkett-, Fliesen- und Versiegelungsarbeiten. Im Innen- und Außenbereich einsetzbar.

Geeignet für/auf:

- ▶ die Epoxidharzgrundierungen UZIN PE 460 und UZIN PE 480
- ▶ die Beschleunigung von Epoxispachtelmassen, die in Verbindung mit Spezialfüllstoff grob UZIN XS und UZIN PE 460 hergestellt werden
- ▶ die Beschleunigung von Epoximörteln, die in Verbindung mit Spezialfüllstoff grob UZIN XS und UZIN PE 460 bzw. UZIN PE 480 hergestellt werden
- ▶ Warmwasser-Fußbodenheizung und für Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529
- ▶ Als Systemkomponente im Schnellbau

## Produktvorteile / Eigenschaften:

Flüssiger Zusatzstoff zum leichten Zumischen von angemischten Epoxidharzgrundierungen. Durch den Beschleunigerzusatz ist es innerhalb eines Tages\* möglich, nachfolgende Schichten, bestehend aus z.B. einer 2. Grundierschicht, einer mineralischen Spachtelung, eines Mörtelauftrages oder eines 2-K Reaktionsharzklebstoffbettes aufzubringen und somit die gesamte, sonst übliche Wartezeit erheblich zu minimieren. Die Beschleunigermenge kann durch die praktische Verpackungseinheit von 4 x 0,2 kg pro Karton auf die jeweilige Baustellensituation angepasst werden.



- ▶ Leicht einzuarbeiten
- ▶ Flüssige Konsistenz
- ▶ Minimiert Wartezeiten
- ▶ Keine Beeinflussung der Wasser- und Chemikalienbeständigkeit von UZIN PE 460 und UZIN PE 480
- ▶ Leicht entzündlich, brandfördernd

## Technische Daten:

Gebindeart:	braune KU-Flasche
Liefergröße:	4 x 0,2 kg pro Karton
Lagerfähigkeit:	mindestens 24 Monate
Farbe:	bräunlich / transparent
Gefahrenmerkmale:	siehe „Arbeits- und Umweltschutz“
Zugabe:	siehe „Verarbeitung“
Verarbeitungstemperatur:	mind. 15 °C am Boden
Topfzeit des beschleunigten Materials:	siehe „Anwendungstabelle“
Verbrauch:	bis zu 4 % der Grundierung
Begehrbar / Überarbeitbar:	nach ca. 3 – 6 Stunden*
Endfestigkeit:	nach ca. 4 – 12 Stunden*

\* Bei 20 °C, 65 % relative Luftfeuchte und maximaler Beschleunigermenge.

## Untergrundvorbereitung:

Achtung: Da es sich hier um ein sehr schnell zu verarbeitendes Produktsystem handelt, sind die zu überarbeitenden Untergründe, Werkzeuge, Gebinde u. ä. so vorzubereiten, dass ein zügiger und reibungsloser Arbeitsablauf sichergestellt ist.

## Verarbeitung:

1. Die Produktdatenblätter aller mitverarbeitenden UZIN Produkte sind besonders zu beachten.
2. Die A + B Komponenten mischen, erst dann die gewünschte Menge des Beschleunigers zugeben. Nochmals intensiv durchmischen und angemischtes Material zügig verarbeiten.
3. Werkzeuge sofort nach Gebrauch reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.
4. Der Beschleuniger kann auch zur Herstellung von Epoxi-Spachtelmassen oder Epoxi-Mörteln in Verbindung mit UZIN PE 460 und UZIN PE 480 verwendet werden. Hierzu erst den Beschleuniger einmischen, danach das entsprechende Sand- / Füllstoffgemisch zugeben.

## Anwendungstabelle:

Beschleunigermenge:	Grundierung:	Verarbeitungszeit:	Begehbar nach:
<b>bei UZIN PE 460:</b>			
0,2 kg	10 kg	ca. 15 Minuten*	5 – 6 Stunden*
0,2 kg	5 kg	ca. 10 Minuten*	3 – 4 Stunden*
0,4 kg	10 kg	ca. 8 – 10 Minuten*	3 – 4 Stunden*
<b>bei UZIN PE 480:</b>			
0,4 kg	10 kg	ca. 10 Minuten*	5 – 6 Stunden*

\* Bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchte.

## Achtung:

- In allen Fällen sollte die Zugabemenge des Beschleunigers 4 % nicht übersteigen.
- Nach dem Einmischen des Beschleunigers muß der Ansatz innerhalb der verkürzten Topfzeit vollständig verarbeitet werden. Alle Arbeitsschritte entsprechend vorbereiten (siehe auch „Wichtige Hinweise“)!

## Wichtige Hinweise:

- ▶ Originalgebinde bei mäßig kühler Lagerung mindestens 24 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde wieder sorgfältig dicht verschließen.
- ▶ **Vorsicht:** Epoxi-Material kann sich nach dem Anmischen im Gebinde sehr stark erwärmen, deshalb nur in Metallgebinden anmischen und anschließend unverzüglich verarbeiten. Nach dem Mischen nicht unbeaufsichtigt lassen und zum Ausreagieren ins Freie bringen.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei 15 – 20 °C und rel. Luftfeuchte unter 75 %. Hohe Temperaturen von Luft, Untergrund und Epoxidharzmaterial verkürzen die Reaktionszeit der angemischten Grundierung und die Verarbeitungszeit immens. Dieser Effekt wird verstärkt, je mehr Beschleuniger zugegeben wird. Hierzu bitte entsprechende Daten aus neben stehender Tabelle entnehmen.
- ▶ Die Verarbeitungshinweise sind exakt einzuhalten. Nach dem Einrühren des UZIN Epoxi-Beschleunigers in die angemischte Grundierung ist das Harz innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit zu verarbeiten. Nach dem Ende der verkürzten Verarbeitungszeit reagiert die Mischung im Gebinde sofort durch und wird hart.
- ▶ Neben allen einschlägigen Normen, Richtlinien und Merkblättern sind insbesondere die Produktdatenblätter der mitverwendeten UZIN-Produkte zur besonderen Beachtung empfohlen.

## Arbeits- und Umweltschutz:

Leicht entzündlich, Reizend, Brandfördernd. Hautkontakt mit dem flüssigen Produkt und Einatmen der Lösemitteldämpfe vermeiden. Lösemitteldämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden. Bei und nach der Verarbeitung gut lüften. Nicht rauchen, offenes Licht und Feuer vermeiden. Funkenbildung verhindern, deshalb alle elektrischen Geräte, Schalter u. ä. außer Betrieb setzen. Schutzhandschuhe verwenden. Feuergefahr bei Kontakt mit brennbaren Stoffen. Kann Brand verursachen. Von entzündbaren Stoffen fernhalten. **Zu beachten sind u. a.:** Vorschriften der VbF, GefStoffV, Gefahren- / Sicherheitshinweise auf dem Gebindeetikett, Sicherheitsdatenblatt.

## Entsorgung:

Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, tropffreie Kunststoffgebinde sind recyclingfähig. Gebinde mit flüssigem Restinhalt sowie gesammelte, flüssige Produktreste sind Sonderabfall. Gebinde mit ausgehärtetem Restinhalt sind Baustellenabfall.