

HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K

SCHUTZANSTRICH FÜR BIOGASANLAGEN & LEICHTFLÜSSIGKEITSABSCHEIDER

RISSÜBERBRÜCKENDE - LÖSEMITTELFREIE ZWEIKOMPONENTIGE EPOXIDHARZ - BESCHICHTUNG



ANWENDUNGSBEREICHE

HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K ist eine hochwertige haarrißüberbrückende Schutzbeschichtung für Flächen aus Beton und Metall, speziell im Bereich von Biogasanlagen und Leichtflüssigkeitsabscheidern. Aufgrund seines Faseranteils sowie seiner leicht thixotropen Eigenschaften eignet sich HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K in Schichtdicken von > 500 µ zur Rissüberbrückung von vorhandenen leichten Rissen an Betonteilen. HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K ist geprüft nach DIN EN 858-1:2002, gemäß DIN EN 13529 und nach den Anforderungen der DIN 11622-2. HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K eignet sich nicht als selbstverlaufende Bodenbeschichtung.

VORTEILE

- einfache Verarbeitung
- lange Topfzeit
- kurze Trocknungszeit
- frühe mechanische Belastbarkeit
- geruchsarm
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- leichte Verarbeitung in senkrechten Flächen
- über Kopf verarbeitbar
- hohe Auftragsmenge pro Arbeitsgang
- faserarmiert

TECHNISCHE DATEN

	Teil A	Teil B
Basis:	Epoxidharz, lösemittelfrei	modifizierte Amine
Mischungsverhältnis:	100 Gewichtsteile	10 Gewichtsteile
Farbe: Konsistenz:	staubgrau flüssig	gelblich flüssig ca.
Viskosität (+23°C):	ca. 80000 mPa·s	100 mPa·s

Mischungviskosität (100:10 Gew.-Teile):	ca. 50000 mPa·s, leicht thixotrop
Dichte der Mischung (100:10 Gew.-Teile):	ca. 1,9 g/cm ³
Topfzeit (100:10 Gew.-Teile):	ca. 50 -60 min bei +23°C
Trockenzeit (100:10 Gew.-Teile):	ca. 5-6 Std. bei +23°C
Aushärtung (100:10 Gew.-Teile):	ca. 6-8 Std. bei +23 °C
Voll belastbar (100:10 Gew.-Teile):	nach 3-5 Tagen bei +23°C
Buchholzhärte (bei + 23 °C):	ca. 70 (bei 500 µ Schichtdicke)
Haftfestigkeit auf Stahl:	ca. 7 N/mm ²
Haftfestigkeit auf Beton:	ca. 4 N/mm ²

Martin Höning GmbH & Co. KG

Heinrich-Hertz-Str. 7 · 48268 Greven · Telefon +49 (0) 25 71 54 09 1-0 · Fax +49 (0) 25 71 54 09 1-19

info@hoening-bauchemie.de · www.hoening-bauchemie.de

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies Epoxidharz-Beschichtungssystem mit sehr guter Chemikalienbeständigkeit. HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K hat nach Vermischen der Komponenten eine Topfzeit von ca. 50 - 60 Minuten bei Raumtemperatur. Mit HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K beschichtete Flächen sind bei Raumtemperatur nach 5-6 Stunden oberflächentrocken und härten innerhalb von ca. 6-8 Stunden aus. Die endgültige mechanische und chemische Belastbarkeit wird nach ca. 3-5 Tagen erreicht.

VERARBEITUNGSHINWEISE:

VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES:

Der Untergrund muss fest und trocken sowie frei von Staub, Schmutz, Fett, Öl und anderen Trennschichten sein. Metalloberflächen dürfen weder Rost noch Verunreinigungen aufweisen. Lose Teile entfernen, Kiesnester und Lunkerstellen mit geeignetem Mörtel ausfüllen. Eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² ist hierbei sicherzustellen. Sandstrahlen, Hochdruckwasserstrahlen oder Fräsen verbessert in den meisten Fällen die Haftung auf dem Untergrund, besonders falls Schalölrückstände oder eine Zementhaut vorhanden sind. Als Haftgrund für zementäre Untergründe kann Höning 2K Grundierung (transparent) eingesetzt werden. Bei offenporigen Untergründen muss Höning Porenverschluss als Untergrundvorbehandlung eingesetzt werden.

ANSETZEN DER MISCHUNG:

Die Komponenten A und B werden im Gewichtsverhältnis von 100:10 gemischt. Den Inhalt der Komponente B (0,75 kg) zu der in einem Eimer angelieferten Menge Komponente A (7,5 kg) zugeben. Beide Komponenten homogen vermischen (z.B. mit einer Bohrmaschine mit Spiralrührer). Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz durchmischen. Die Mischung hat eine Topfzeit von ca. 50-60 Minuten bei Raumtemperatur. Diese Zeit ist temperaturabhängig. Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Topfzeit. Wird nicht das gesamte Gebinde angesetzt, muss vor Entnahme einer Teilmenge von Komponente A der Gebindeinhalt aufgerührt werden. Danach muss die Komponente B entsprechend der Menge im Mischungsverhältnis 100:10 Gewichtsteile exakt zugegeben werden.

AUFTRAG:

HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K kann gestrichen, gerollt, gewalzt oder mit einem geeigneten Spritzgerät aufgetragen werden. Der bevorzugte Auftrag erfolgt mittels einer Rolle (Fell oder Schaum). Bei hoher Beanspruchung sind mindestens 2 Aufträge erforderlich. Pro Arbeitsgang kann je nach Auftragsgerät und Untergrund eine Schichtstärke von 250 - 500 µ erreicht werden.

Beim Auftrag mittels Spritzgerät kann in einem Arbeitsgang die geforderte Mindestschichtdicke von 500 µ erreicht werden. Dies entspricht einem Auftragsgewicht von ca. 1000 g/m². Die günstigste Verarbeitungstemperatur für HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K liegt bei +15°C bis +25°C.

Bei niedrigerer Verarbeitungstemperatur (+ 5°C bis 15°C) kann die Viskosität durch Verdünnung mit max. 3% Höning-Cleaner verringert werden. Dies kann jedoch die Haftung verschlechtern. Unterhalb von + 5°C darf HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K nicht mehr verarbeitet werden. (Insbesondere auf die Bauteiltemperatur achten)

AUSHÄRTUNG:

HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K härtet normalerweise bei Raumtemperatur aus. Die Oberfläche ist nach 5-6 Stunden bei Raumtemperatur trocken. Bei mehrschichtigem Beschichtungsaufbau kann nach dieser Zeit die nächste Schicht aufgebracht werden. Nach 6-8 Stunden bei Raumtemperatur ist HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K ausgehärtet. Ein Abstand von mehr als 3 Tagen zwischen den Beschichtungsgängen ist ohne Anrauen der vorherigen Schicht nicht zulässig. Die endgültige mechanische und chemische Belastbarkeit wird nach 3-5 Tagen bei Raumtemperatur erreicht. Diese Zeiten sind temperaturabhängig. Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Zeitangaben.

REINIGER:

Frische HÖNING-SPEZIALBESCHICHTUNG 2K kann mit Höning Cleaner entfernt werden, ausgehärtetes Material dagegen nur noch mechanisch (Fräsen, Schleifen, Sand,- Kugel,- oder Hochdruckwasserstrahlen).

LAGERFÄHIGKEIT:

12 Monate in ungeöffneten Originalgebinden zwischen + 5°C und + 35°C

Chemikalienbeständig: gem. Beständigkeitsliste