Technisches Merkblatt

ELG- AQUA Elastic 2K Epoxy- Einlassgrund

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.
Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 00 800/ 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande).

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich	Wasserverdünnbarer 2-komponentiger elastifizierter Einlassgrund auf Epoxydharz- Basis und Haftvermittler für die Bearbeitung von plastisch – elastischen Bodenflächen. Zum Anstrich von Bodenflächen aus Bitumenestrich, Gussasphalt in Lagerhallen, Kellerräumen, Garagen, Industriebetrieben mit mittlerer mechanischer und chemischer Belastung.
Eigenschaften	▪ Haftvermittler zwischen Untergrund und nachfolgenden Deckbeschichtungen. ▪ Beständig gegen Diesel- und Benzintreibstoff, diverse Öle und Fette, Chemikalien und Reinigungsmittel (Im ausgehärteten Zustand)
Glanzgrad	Glänzend
Farbton	Farblos
Gebindegröße	5,0 kg netto (incl. Härter) / 10,0 kg netto (incl. Härter)
Verbrauch	ca. 50g/m² pro Arbeitsgang im Rollenauftrag auf glattem Untergrund, auf rauen entsprechend mehr. Exakten Verbrauch durch Probeanstrich ermitteln.
Verarbeitungstemperatur	Mind. +10°C für Objekt und Umgebung, sowie mind. 3°C oberhalb Taupunkt während der Verarbeitung und Trocknung.

Verarbeitung

Untergrund	Vorbehandlung	Grundierung
Allgemein	Bitumenestrich, Gussasphalt , Beton und Zementestrich, Bodenflächen mit festhaftenden Altbeschichtungen. Die Untergründe müssen gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt sein. Restfeuchte bei Beton und Zementestrich max.: 5%	
Altbeschichtungen	Matte, schwach saugende Beschichtungen sorgfältig reinigen. Probeanstrich anlegen und bei Verträglichkeit BÜCHNER ELG Aqua Elastic 2K Epoxy-Einlassgrund unverdünnt sowie 1-2 Deckanstriche BÜCHNER EP Aqua Elastic aufbringen. Glänzende Oberflächen leicht anschleifen und anschließende Grundierung mit BÜCHNER ELG Aqua Elastic 2K Epoxy-Einlassgrund, anschließend 1-2 Deckanstriche BÜCHNER EP Aqua Elastic (siehe Anstrichaufbau) aufbringen. Nicht tragfähige Altbeschichtungen entfernen. Einen Grundanstrich mit BÜCHNER ELG-Aqua Elastic 2K Epoxi-Einlassgrund und je nach Belastung 1-3 Deckanstriche (siehe Anstrichaufbau) BÜCHNER EP Aqua Elastic aufbringen.	
Unbeschichtete Bodenflächen	müssen mindestens 28 Tage alt und trocken sein (Restfeuchte max. 5%). Einen Grundanstrich mit BÜCHNER ELG Aqua Elastic 2K Epoxi-Einlassgrund. Je nach Belastung 2-3 Deckanstriche (siehe Anstrichaufbau) BÜCHNER EP Aqua Elastic aufbringen	

Verdünnung	Das Produkt ist streichfertig eingestellt. Unverdünnt verarbeiten.
Mischungsverhältnis	1 Gew.-Teile Stammlack 1 Gew.-Teil Härter
Verarbeitungszeit	Nach Mischen ca. 3 Stunden bei 20°C Bei höheren Temperaturen verringert sich die Topfzeit. Das Ende der Topfzeit ist nicht durch Viskositätsanstieg zu erkennen.
Auftragsverfahren	Komponenten sorgfältig aufrühren und mischen. Anschließend das Produkt im Kreuzgang mit der Rolle oder dem Pinsel gleichmäßig und zügig 1-3x aufbringen. Als Einlassgrund bzw. Haftvermittler BÜCHNER ELG Aqua Elastic 2K EP Einlassgrund verwenden.
Trockenzeit	Frühestens nach 3, spätestens nach 24 Stunden 1-3 Deckanstriche mit BÜCHNER EP Aqua Elastic aufbringen.

Allgemeine Anforderungen an den Untergrund	Der Untergrund muss trocken, sauber, staub-, öl- und fettfrei, trag- und haftfähig sowie frei von Zementschlämmen und Nachbehandlungsmitteln sein. Neue zementgebundene Untergründe mind. 4 Wochen abbinden lassen. Der Feuchtigkeitsgehalt von Beton- und Zementestrichböden darf 4% nicht übersteigen. Zementestriche sollen max. 3,5 Gew.-% Feuchte enthalten. Untergrund vor aufsteigender Feuchtigkeit nach DIN 18195 schützen; bei unzureichender Isolierung nicht unterkellerter Bodenflächen können Fleckenbildung und Ablöseschäden auftreten. Tragfähige, verschmutzte Oberflächen durch Wasser- oder Dampfstrahlen reinigen. Nicht tragfähige, kreidende und durch z.B. Reifenabrieb oder Öle stark verunreinigte Flächen mechanisch vorbereiten. Untergründe und Altanstriche leicht anschleifen; Staub durch Absaugen entfernen.
Untergrundfestigkeit	Dünnbeschichtungen können keine bzw. nur geringe lastverteilende Funktion übernehmen. Deshalb muss der jeweilige Untergrund die zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen aufnehmen können. Die Druckfestigkeit des Untergrundes sollte mind. 25 N/mm², die Oberflächenzugfestigkeit > 1,5 N/mm² betragen. Bei geringeren Werten muss eine fachgerechte Vorbehandlung des Untergrundes erfolgen.

Produkthinweise

Bindemittelart	Polyamin Addukt
Inhaltsstoffe	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel: Stammlack: Polyamin Addukt, Pigmente und Füllstoffe, Additive, Wasser Härter : Epoxidharz -Dispersion
Dichte	ca. 1,05 g/cm³
Viskosität	Mischviskosität ca. 20 sek./4mm DIN Auslaufbecher
VOC-Sicherheitshinweis	EU-Grenzwert für das Produkt Kat A/j: 140g/l (2010) Das Produkt enthält max. 80 g/l VOC

Technisches Merkblatt

Sicherheitsratschläge	Stammlack: Verursacht Hautreizungen, kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen. Staub, Rauch, Gas, Dampf, Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen und weiter spülen. Enthält: Epoxidhaltige Verbindungen, kann allergische Reaktionen hervorrufen. Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-Epichlorhydrin (Molekulargewicht=700) Epichlorhydrin-Formaldehyd-Phenolpolymer. Härter: Verursacht schwere Augenschäden. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen und weiter spülen. Bei Unwohlsein sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Lagerung	In geschlossenen Originalgebinden bei sachgerechter, kühler, frostfreier Lagerung Stammlack: mind. 6 Monate Härter: mind. 6 Monate
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Restinhalten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben. Materialreste können ausgehärtet als Hausmüll entsorgt werden. Abfallschlüsselnummer: 080112

Technische Information Stand 12/2017

Lackfabrik J. Albrecht GmbH & Co. KG
Industriestraße 24-26
D-55120 Mainz
Tel. 0 61 31 / 62 09 - 0
Fax 0 61 31 / 62 09 - 40
www.buechner-lacke.de
info@lack-albrecht.de