



HydroDrain-EPW-857

Farbig pigmentierte Epoxybeschichtung für feuchte Untergründe

EPW-857 ist ein in Wasser emulgiertes, farbig pigmentiertes 2K-System auf Basis eines speziellen Epoxydharz- und Härtercompounds. Das Produkt wird empfohlen als abriebfeste und gut chemikalienbeständige, dekorative Schutzbeschichtung für alle mineralischen Oberflächen und auch für Gußasphalt ,

Wie alle HydroDrain- EPW-Qualitäten kann auch EPW-857 mit Wasser verdünnt werden. Die Beschichtung zeichnet sich durch eine exzellente Haftung - auch auf feuchten Untergründen - aus.

Ausgehärtete Überzüge aus HydroDrain-857 sind nicht dampfdicht, die Austrocknung behandelte Betonflächen oder die Wasserdampfdiffusion aus dem Untergrund wird deshalb nicht nennenswert behindert und Haftungsstörungen, Blasenbildung oder ähnliche Schäden durch Wassereinwirkung auf die Grenzfläche Beschichtung : Untergrund können nicht entstehen.

Farbige Schutzbeschichtungen von Betonoberflächen in der Industrie, in Abwasseranlagen, aber auch für Garagen- und Kellerböden und für ähnliche Anwendungsgebiete. Strapazierfähige Schutzanstriche für Wände, die häufig dekontaminiert oder mit Hochdruckwasser- oder Dampfstrahl gereinigt werden müssen, z.B. in Tunnels, in Betrieben der Nahrungsmittelindustrie etc.



EPW-857 besteht aus zwei Komponenten, die vor der Verarbeitung im MV 2 : 1 gründlich vermisch werden müssen. Danach kann diese Mischung zur Einstellung der Streich- oder Spritzviskosität bei Bedarf noch mit sauberem Wasser verdünnt werden. Bei Verarbeitung mit Spritzgeräten ist darauf zu achten, daß die - vor allem beim Spritzen mit Hochdruck- (Airless-)geräten entstehenden Aerosole (Sprühnebel) angrenzende Bauteile nicht verschmutzen. Die Qualität getrockneter Filme der Beschichtung ist so gut, daß solche Verschmutzungen kaum noch entfernt werden können.

WICHTIG:
Das Ende der
Verarbeitungszeit
ist nicht zu erkennen

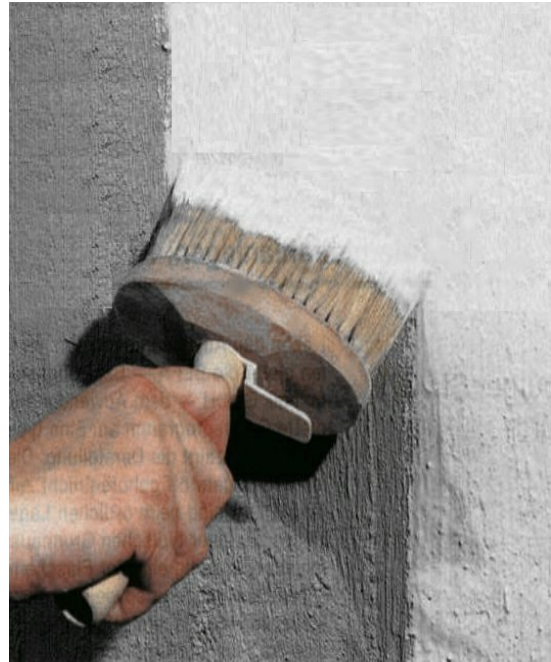
Durch die sofort nach dem Vermischen der Komponenten einsetzende Vernetzungsreaktion des Epoxy-Bindemittels ist die Verarbeitungszeit der Mischungen aus den EPW 857 - Komponenten naturgemäß beschränkt. Höhere Temperaturen beschleunigen die Abbindereaktion zusätzlich. Da bei wasseremulgierten Epoxydsystemen dieses Typs das Ende der Verarbeitungszeit nicht durch das typische Ansteigen der Viskosität der Mischung erkennbar ist, muß diese Eigenschaft sorgfältig beachtet werden. Um Fehler zu vermeiden wird empfohlen, immer nur so viel Material zu mischen, wie in einer überschaubaren Zeit gut zu verarbeiten ist.

Die Untergründe müssen sauber, frei von Staub und anderen, trennend wirkenden Verschmutzungen sein. Sie müssen ausreichend tragfähig sein oder durch eine nicht pigmentierte Grundierung mit ausreichendem Eindringvermögen vorbehandelt werden. Beachten Sie dazu die einschlägigen Regeln der Technik für Anstrich- und Beschichtungsarbeiten

(z.B. DIN 18363)

Der Verbrauch ist naturgemäß abhängig von Rauhtiefe und Saugfähigkeit des Betons. Bei maschinell geglätteten Betonböden und glattgeschalteten Betonflächen sind Verbrauchswerte von ca. 150 - 300 gr/m² je Auftrag - abhängig von der Verarbeitung - zu erwarten.

**Streichen, spritzen
oder mit der Rolle:
EPW 857 ist in
allen Techniken
einfach zu
verarbeiten**



**Sicherheit
Lagerung
Entsorgung**

Die A-Komponente von EPW-857 ist ein in Wasser emulgiertes Amidoamin-Harz. Die Komponente enthält keine flüchtigen Lösemittel oder Monomere, ist durch ihren Wassergehalt praktisch nicht brennbar und bei bestimmungsgemäßer Verwendung ungefährlich. Die B-Komponente enthält ein EP-Flüssigharz, wie alle diese Verbindungen muß sie nach den Arbeitsstoff-Richtlinien gekennzeichnet sein.

Beim Umgang mit dem Produkt sind die beim Umgang mit Epoxydharzen üblichen gewerbehygienischen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Bei der Verarbeitung durch Sprühverfahren ist auf sachgerechten Atem- und Augenschutz zu achten. Sprühnebel (Aerosole) dürfen nicht eingeatmet werden, bei der Verarbeitung mit Hochdruck-Spitzgeräten sind deshalb geeignete Schutzmasken zu tragen.

Maschinen und Werkzeuge können mit Wasser unter Zusatz eines handelsüblichen Netzmittels (Geschirrspülmittel) gereinigt werden. Es ist zweckmäßig, dazu heißes Wasser zu verwenden.

Um ein Verkleben von Ventilen und Förderkolben bei Spritzmaschinen sicher zu vermeiden, empfehlen wir, die Geräte nach dem Spülen mit Wasser zusätzlich mit unserem Sicherheitslösemittel HydroDrain-520 zu durchzuspülen und danach mit Pflegemittel HydroDrain 522 zur Lagerkonservierung zu befüllen.

Verschmutzungen durch abgeundenes Material sind nur schwer zu entfernen, wir empfehlen deshalb, angrenzende Bauteile durch abkleben und abdecken zu schützen und nicht vermeidbare Verunreinigungen immer sofort zu beseitigen.

Die A-Komponente ist empfindlich gegen Frost, durch Einfrieren wird sie unbrauchbar. Lagertemperaturen unter 0° sind deshalb zu vermeiden. Die Komponenten sind so zu lagern, daß sie für Kinder und unbefugte Dritte nicht zugänglich sind.

Produktdaten Eigenschaften Farben

Leere Gebinde mit flüssigen Anhaftungen sind Sondermüll und nach den örtlich gültigen Vorschriften als solcher zu entsorgen. Das abgebundene Produkt ist harmlos und kann zusammen mit Bauschutt beseitigt werden.

Materialbasis	: 2K-System aus EP-Flüssigharz und : emulgiertem Polyaminoamid als Härter
Farbe, Charakteristik	: Farblich deckend pigmentiert
Geruch	: Sehr schwach, typisch, nach Amin
Dichte	: Ca. 1,30 gr/ml
Feststoffgehalt (gemischt)	: ca. 75 %
Verdünnungsmittel	: Wasser (Leitungswasser)
Lagerfähigkeit	: Mindestens 12 Monate, frostgeschützt

Kennzeichnung

- Transport (ADR /RID)	: N; UN-Nr. 3082 (Umweltgefährdender Stoff, N.A.G.)
- Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF)	: Entfällt
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	: Xi; N; [nur Komponente B]
Giftklasse (Schweiz)	: Nicht klassifiziert
VOC (VOC = <i>volatile organic compounds</i>)	: 0
Weitergehende Informationen	: Siehe Sicherheitsdatenblatt

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	: Objektabhängig
Oberfläche	: Seidenglänzend
Verarbeitungstemperatur	: Nicht unter +8° (C)
Verarbeitungszeit ("Potlife")	: 120 Minuten bei 20°
Verhältnis A : B	: 2 : 1 (nach Gewicht)
Mischzeit A + B	: 2 Minuten (maschinell)



EPW-857 wird in den nachstehen aufgeführten Standard-Farbtönen produziert. Sonderfarben können bei Bedarf hergestellt werden.

857.00 Weiß

857.01 Steingrau - hell

857.02 Steingrau - dunkel (Betongrau)

857.03 Resedagrün

857.04 Sandbeige

Filme aus EPW-857 sind - bedingt durch den aromatischen Charakter des Bindemittels Epoxydharz - nicht vollkommen lichtbeständig, helle Farbtöne neigen bei Sonnenbestrahlung zu Vergilbung.

Unsere technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt. Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung; Informationen zum sicheren Umgang mit HydroDrain-EPW-857 im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI - 857|10|2003
© LOKSAN-Dichtsysteme

LokSan® - Dichten mit System

Vertrieb EU: LOKSAN-Dichtsysteme e.U.
A-4221 Steyregg - Tel.: 0043-699-11656670
web: www.loksan.eu - Email: info@loksan.at