

# Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung

## Produktbeschreibung

**Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung** ist ein zwei komponentig, wasserdispersiertes Epoxid Harz bestehend aus einem pigmentierten Basisharzbestandteil und einem wasserdispersiertem Härterbestandteil. Die Beschichtung wird mit Pinsel oder Roller aufgetragen.

Geeignet zur Verwendung als Boden- und Wandbeschichtung in Küchen, Lagerhäusern, Aufbewahrungshallen, leicht industriellen Bereichen und als Schutzschicht in Überläufen.



Accreditations	
 0086	EN 1504-2

Aushärtungszeit	Klebfrei	18 - 24 Stunden
	Ersthärtung	36 - 72 Stunden
	Vollständige Aushärtung	5 - 7 Tage
Lagerung	Trocken zwischen 5°C und 35°C lagern. Vor Frost und direktem Sonnenlicht schützen.	
Lagerfähigkeit	12 Monate.	

## Vorteile

- Auf Wasser basierende Technologie
- Geruchsarm
- Resistent gegen leichten Verkehr

## Eigenschaften

Aussehen	Erhältlich in grau, weiß und transparent.	
Größe und Verpackung	5 kg Packungen.	
Spez. Gewicht	Transparent	1,0 g/cm <sup>3</sup>
	Eingefärbt	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Ergiebigkeit	Bis zu 35 m <sup>2</sup> pro 5 kg Packung für eine Schicht. Zwei Schichten sind üblich <sup>[1]</sup>	
Verarbeitungszeit	2 Stunden bei 20°C	
Verarbeitungstemperatur	Zulässig	+5°C bis +35°C
	Empfohlen	+10°C bis +25°C

## Chemische Beständigkeit

Salzsäure (betr.)	Mittelmäßig
Salpetersäure 25%	Mittelmäßig
Schwefelsäure 50%	Mittelmäßig
Natriumhydroxid 50%	Gut
Ammoniak 10%	Gut
Lackbenzin	Gut
Brennspiritus	Gut
Xylen	Gut
Schmieröl	Gut
Benzin	Gut
Skydrol	Mittelmäßig
Natriumhypochlorit (Bleiche)	Gut
Salz (Natriumchlorid gesättigt)	Gut
Ammoniumsulfat 10%	Gut

<sup>[1]</sup> Diese Ergiebigkeit basiert auf der praktischen Auftragung mit einem Roller auf eine glatte Oberfläche bei optimalen Konditionen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Auftragungsmethode und Oberflächenbehandlung können die Ergiebigkeit stark reduzieren und sollten bei Berechnungen beachtet werden.

## Anwendungsinformationen

### Vorbereitung

Jegliche Oberflächen müssen fest, sauber und trocken sein und einen leichten mechanischen Grip aufweisen. Alle losen Materialien, Farbe, Putz oder Ölrückstände entfernen. Für beste Resultate wird Sandstrahlen empfohlen. **Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung** wird in zwei Schichten aufgetragen. Die Beschaffenheit der Oberfläche hat Auswirkungen auf das Aussehen der Endoberfläche. **Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung** kann als feuchtigkeitszurückhaltende Beschichtung aufgetragen werden, wo Feuchtigkeit erwartet wird. Oberflächen sollten frei von Oberflächenwassern sein. Wenn **Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung** jedoch als Endoberfläche aufgetragen wird, ist es wichtig sicher zu stellen, dass sie auf einen trockenen Untergrund aufgetragen wird.

### Verarbeitung

#### Vermischen

Die erfolgreiche Auftragung von Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung ist abhängig von der gründlichen, vollständigen Vermischung der zwei Teile (Teil A und Teil B). Mischen sie beide Teile separat vor. „Teil A“ kommt in einem Behälter, welcher groß genug ist um „Teil B“ zu beinhalten und als Mischbehälter dient. Gießen Sie allen Inhalt von „Teil B“ in den „Teil A“ Behälter und vermischen Sie beide Teile mit einem langsamen, drehmomentstarken Bohrer mit Mörtelmischer. Für mindestens vier Minuten vermischen und ab und zu an den Seiten entlang fahren um vollständiges Vermischen sicher zu stellen. Hinweis: jegliches vermischte Material muss sofort verarbeitet werden und kann nicht aufbewahrt werden, da es hart austrocknet.

### Verarbeitung

Tragen Sie die vermischte **Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung** in zwei Schichten auf. Das Verwenden eines Pinsels für die erste Schicht wird empfohlen. Für die zweite Schicht ist ein Pinsel oder kurz-floriger (natürlicher oder synthetischer) Roller ausreichend. Die zweite Schicht sollte aufgetragen werden, sobald die Erste vollkommen getrocknet ist, normalerweise zwischen 18 und 24 Stunden. Jede Schicht sollte als dünner Film aufgetragen werden. Pfützenbildung sollte vermieden werden, da die Schichtdicke Wasser einschließt und vollständiges Aushärten verhindert. **Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung** sollte bei Luft- und Oberflächentemperaturen zwischen 10°C and 35°C aufgetragen



werden. Bei Anwendung außerhalb dieser Angaben kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung. Die Luftfeuchtigkeit muss zu jeder Zeit während der Trocknung unter 85% liegen. Bei Verarbeitung in geschlossener Umgebung ist es wichtig für genügend Luftdurchzug zu sorgen, um die Luftfeuchtigkeit unter diesem Wert zu halten. Es wird empfohlen, dass Untergründe einen Feuchtigkeitsgehalt von nicht über 75% RH haben. Dies kann mit einem Haarhygrometer, für 24 Stunden mit Polythen bedeckt, gemessen werden, wie in BS 8203 empfohlen

Wenn **Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung** als Endoberfläche verwendet wird sollte sie von erfahrenen Arbeitern aufgetragen werden, die mit der Auftragung von Epoxidbeschichtungen als dekorative Endoberfläche vertraut sind. Um eine gleichmäßiges Resultat zu garantieren sollte besonders aufgepasst werden auf:

- die gleichmäßige Auftragung des Produkts zu einer ebenmäßigen Dicke
- einen gleichmäßigen Übergang zwischen Auftragungen mit Pinsel und Roller
- die Verwendung von Produkten der gleichen Serie

### Säubern der Werkzeuge

Es wird empfohlen Werkzeuge sofort nach Verwendung mit warmem Seifenwasser zu säubern.

## Weitere Informationen

Sicherheitshinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt (auf Anfrage).

**Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung** wird hergestellt nach ISO 9001 und ISO 14001 Qualität und Umwelt Standards.

**Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung** ist nicht umweltschädlich.

---

*Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.*