

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wässrige Hydrophobierung auf Basis eines Silans
- Reduziert die kapillare Wasseraufnahme
- Extrem wasserabweisend
- Schnelle und klebfreie Trocknung
- Nicht sichtbar, nicht filmbildend
- Erhöht den Frost- und Tausalz widerstand
- Vermindert Ausblühungen sowie Verschmutzungen an Betonoberflächen
- Reduziert Algen- und Moosbewuchs
- Schlagregendicht
- Alkalibeständig
- Streich- und spritzfähig
- Sehr emissionsarm nach GEV-EMICODE, Klasse EC1<sup>PLUS</sup>
- Emissionsarm nach AgBB
- Qualitätsstufe 4 gemäss DGNB-Kriterienmatrix ENV 1.2 "Risiken für die lokale Umwelt"
- Lösungsmittelfrei, weichmacherfrei
- Gebrauchsfertig

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Zur Hydrophobierung von alkalischen, zementgebundenen Oberflächen
- Zur Hydrophobierung von Betonfertigteilen
- Zur Hydrophobierung von Sichtbeton
- Zur Hydrophobierung von gespachtelten Betonoberflächen, z. B. mit Emcefix und Nafuquick
- Zur Hydrophobierung von retuschierten und lasierten Betonoberflächen, z. B. mit Repacryl

### VERARBEITUNGSHINWEISE

**Allgemeines:** Eine hohe Hydrophobierungswirkung wird auf trockenen, gut saugenden Oberflächen erzielt. Hierbei beträgt der Mindestbetonalter je nach Umgebungsbedingungen 4 Wochen.

Emcephob L kann jedoch auch auf einem jungen Beton mit einer Restfeuchte von max. 4 % angewendet werden. Hierbei ist die Aufnahmekapazität des Untergrundes eingeschränkt, negative Einflüsse auf die Oberfläche sind nicht bekannt.

Bei Sichtbeton sind Musterflächen anzulegen. Bei der Ausführung ist auf der umgebungsbedingten, oberflächennahen Feuchte zu achten.

**Untergrund:** Der Untergrund muss sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Eine Hinterfeuchtung, z. B. durch Fugen, Poren und Risse muss ausgeschlossen sein.

**Verarbeitung:** Emcephob L wird unverdünnt im Roll-, Pinsel- oder Spritzverfahren aufgetragen. Der Auftrag erfolgt einlagig und i.d.R. von unten nach oben in vertikaler Richtung und dann kreuzweise in horizontaler Richtung.

Emcephob L trocknet sehr schnell auf. Bereits nach ca. 30 Minuten ist ein guter Abperleffekt feststellbar. Jedoch ist die volle Wirkung erst nach ca. 48 Stunden sichergestellt.

**Sonstige Hinweise:** Frisch hydrophobierte Flächen sind mind. 6, am besten 48 Stunden vor Regen zu schützen (20 °C, 60 % RLF).

Emcephob L ist ein temporärer Betonschutz, d. h. durch Witterungseinflüsse lässt die Wirksamkeit nach. Daher wird empfohlen, die Hydrophobierung, bei deutlichem Nachlassen des Abperleffektes, in regelmässigen Abständen zu erneuern. Spätestens nach 5 Jahren ist die Hydrophobierung zu erneuern.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.01	
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 8 < 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	ml/m <sup>2</sup>		je nach Beschaffenheit des Untergrundes
Hydrophobierung		100 - 150	
Eindringtiefe	mm	14	Klasse II gemäss EN 1504-2
Trocknungszeit	Minuten	ca. 10 - 15	bei 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte
Trocknungsgeschwindigkeit	g/m <sup>2</sup> h	0.718	DIN EN 13579
Reaktionszeit	Stunden	48	vor Regen schützen
Koeffizient der Trocknungsgeschwindigkeit	%	93	DIN EN 13579
PH-Wert		ca. 4.5	
Lieferform	10 l Kanister; 30 l Kanister; 1 Palette (16 Kanister à 30 l); 200 l Fass		
Basis	Silan		
Farbton	transparent		
Gerätereinigungsmittel	Wasser		
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.		
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.		

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern.

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017819]