

WACKER® HC 130

Silanemulsionen

WACKER® HC 130 ist eine mit Wasser verdünnbare, lösemittelfreie Emulsion auf Basis einer Mischung aus Silan und Siloxan. In verdünnter Form ist WACKER® HC 130 ein hochwertiges Allround-Hydrophobier- und Grundiermittel für mineralische Untergründe. Darüber hinaus kann WACKER® HC 130 zur Massehydrophobierung nichttragender Betonfertigteile eingesetzt werden.

Eigenschaften

WACKER® HC 130 enthält eine Kombination von hydrolyseempfindlichen Silanen und Siloxanen. Die Emulsion ist aber so stabilisiert, dass die hydrolytische Freisetzung von Alkohol und die damit einhergehende Bildung des hydrophoben Siliconharzes erst nach dem Auftrag auf den Baustoff erfolgt. Im Bereich seiner Eindringtiefe setzt WACKER® HC 130 das kapillare Saugvermögen des Baustoffes stark herab, ohne die Poren und Kapillaren zu verstopfen. Die Atmungsaktivität des Baustoffes wird deshalb nicht oder kaum beeinträchtigt. WACKER® HC 130 zeichnet sich aus durch folgende Merkmale: - gutes Eindringvermögen - Beständigkeit gegen Alkalien - rasche Ausbildung der Hydrophobie - gute Anstrichhaftung - wasserbasierend und umweltverträglich - auch nach Verdünnung lagerstabil

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Appearance	-	milky, white	ASTM D 412
Density	-	0,95 g/cm ³	-
Viscosity Dynamic	-	ca. 12 mPa·s	-
Wirkstoff	-	ca. 60 Gew. %	-

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Weichmacher und hydrophile Weichmacher

Anwendungsdetails

WACKER® HC 130 ist in verdünnter Form ein hervorragendes Hydrophobiermittel für viele saugende mineralische Untergründe, wie z. B. Ziegel, Kalksandstein, natürliche Sandsteine und Mineralputze. Nicht so geeignet ist es dagegen für wenig saugfähige, dichte Natursteine, insbesondere Kalksteine, Marmor und standsicherheitsrelevanten Beton. Aufgrund seiner wässrigen Konsistenz und Lagerstabilität nach Verdünnung ist WACKER® HC 130 auch prädestiniert für die werkseitige Hydrophobierung von Baustoffen aus Ton, Porenbeton, Kalksandstein, Faserzement, Mineralfasern sowie Leichtfüllstoffen. Des weiteren eignet sich WACKER® HC 130 als hydrophobierendes Grundiermittel für dispersionshaltige Farben und Putze, Siliconharzfarben und Siliconharzputze. Darüber hinaus kann WACKER® HC 130 zur Massehydrophobierung nichttragender Betonfertigteile eingesetzt werden. WACKER® HC 130 wird mit Leitungswasser verdünnt. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes wird für das anwendungsfertige Produkt, wenn es als Fassadenhydrophobier- und Grundiermittel eingesetzt wird, ein Wirkstoffgehalt von 5-10% empfohlen, d. h. WACKER® HC 130 wird im Verhältnis 1:5 bis 1:11 mit Wasser verdünnt. Die Verarbeitung der anwendungsfertigen Verdünnungen erfolgt in der üblichen Weise, bevorzugt durch Fluten. Um Fehlstellen zu vermeiden, sollten unbedingt zwei Auftragungen "nass-in-nass" erfolgen. Aufgrund des Netzmittelgehaltes in WACKER® HC 130 ist auch eine spätere Nachhydrophobierung problemlos möglich. Bei einsetzendem Regen sind die frisch imprägnierten Flächen abzudecken, die weitere Imprägnierung ist einzustellen. Für die Anwendung zur Massehydrophobierung von Betonfertigteilen wird ein Wirkstoffgehalt von 10 % empfohlen. Die Dosierung des verdünnten Produktes kann dabei auf die Gesamtmasse oder auf den Bindemittelanteil bezogen werden. Für eine Dosierung auf Gesamtmasse wird eine Menge von 0,1 bis 1,0 % an 10-%iger WACKER® HC 130 empfohlen. Für eine Dosierung auf Bindemittel wird eine Menge von 1,0 bis 4,0 % an 10-%iger WACKER® HC 130 empfohlen. Außerdem wird geraten die Menge an Anmachwasser um die durch die verdünnte Emulsion zugeführte Wassermenge zu verringern und damit den Wasser/Zementfaktor konstant zu halten. Auch wenn anwendungstechnische Untersuchungen mit ausgewählten Betonrezepturen keinen negativen Einfluss von WACKER® HC 130 auf die mechanischen Eigenschaften gezeigt haben, wird empfohlen die Mechanik behandelter Betonfertigteile eigenständig zu prüfen.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Je höher der Verdünnungsgrad ist, um so größer ist die Tendenz zu einer gewissen Aufrahmung. Es handelt sich dabei aber um keine irreversible Phasentrennung. Durch kurzes Umrühren oder Schütteln wird wieder eine homogene, in seiner Wirkung unveränderte Emulsion erhalten. WACKER® HC 130 enthält geringe Mengen eines Topfkonservierungsmittel, das die Emulsion gegen Verkeimung und Pilzbefall schützt. Je nach Wasserqualität ist es ratsam, nach Verdünnung zusätzlich Biocide zuzugeben, wobei prinzipiell nahezu alle gängigen wasserbasierenden Topfkonservierungsmittel geeignet sind.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code WACKER® HC 130



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.