

TEGOSIVIN® HE 328

Produktbeschreibung

TEGOSIVIN® HE 328 ist eine lösemittelfreie, wässrige Emulsion auf Basis modifizierter reaktiver Siloxane und Silane.

Physikalische Eigenschaften

Aussehen	milchig, weiß
Wirkstoffgehalt	49 – 51 %
Dichte (25 °C)	0,95 – 0,97 g/cm ³
Verdünnungsmittel	Wasser
Viskosität (Iso-Becher 3 mm/ 23 °C)	40 – 55 s

Die Angaben sind Richtwerte und dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen

Anwendung

TEGOSIVIN® HE 328 ist ein flüssiges Hydrophobierungsmittel für eine Vielzahl von Baustoffen. Es kann der Baustoffmatrix während der Herstellung zugesetzt werden oder aber auch nachträglich auf den Baustoff appliziert werden.

Die Hauptanwendungsgebiete für TEGOSIVIN® HE 328 sind:

- Interne Hydrophobierung (Zusatzmittel) von zementären Baustoffen wie z. B. Beton und Mörtel
- Werksseitige nachträgliche Imprägnierung von Baustoffen (z. B. Klinker, Zementfaserplatten, Leichtfüllstoffen)
- Chemische Horizontalsperre
- Fassadenimprägnierung

Eigenschaften/Vorteile

Durch die starke Reduzierung der Wasseraufnahme bewirken TEGOSIVIN® HE 328 und daraus hergestellte Formulierungen einen dauerhaften Schutz gegen feuchtigkeitsbedingte Bauschäden. Ferner weisen diese Produkte folgende Eigenschaften auf:

- Wirksamer Schutz gegen Wasser
- Verminderung des primären und sekundären Ausblühens von schädlichen Salzen
- Schutz gegen das Eindringen von Tausalzen
- Verminderte Korrosion von stahlbewehrten Betonbauteilen
- Verminderung der Anschmutzbarkeit
- Alkalistabilität
- Reduzierung der Wärmeleitfähigkeit, somit eine verbesserte Wärmedämmung
- Klebfreie Oberflächen
- Keine Beeinträchtigung der Wasserdampfdurchlässigkeit
- Im Allgemeinen keine optische Veränderung des Baustoffes
- Lösemittelfrei, geringer VOC-Gehalt

Dosierung und Handhabung

Zur Herstellung gebrauchsfertiger Formulierungen wird TEGOSIVIN® HE 328 auf einen Wirkstoffgehalt von 5 bis 25 % verdünnt.

Für die Anwendung zur internen Hydrophobierung und zur Vermeidung von mineralischen Ausblühungen wird eine Dosierung von 0,1 bis 1,0 % TEGOSIVIN® HE 328, unverdünnt, bezogen auf den Zementgehalt empfohlen. TEGOSIVIN® HE 328 kann dem Anmachwasser oder gegen Ende des Mischprozesses dem Baustoff zugesetzt werden.

Für die nachträgliche Imprägnierung wird empfohlen, anhand einer Musterfläche, die geeignete Dosierung zu ermitteln. Generell eignen sich Verdünnungen mit destilliertem Wasser von 1:4 bis 1:9 für diese Anwendungen.

Die gebrauchsfertigen Verdünnungen müssen mit einem geeigneten Konservierungsmittel (z. B. Actacid® MBS von Thor-Chemie) geschützt werden. TEGOSIVIN® HE 328, als auch daraus hergestellte Verdünnungen, sind vor Gebrauch umzurühren.

Registrierungsstatus

Die Inhaltsstoffe von TEGOSIVIN® HE 328 sind in folgenden chemischen Inventaren aufgeführt:

EINECS/ELINCS, TSCA, DSL, ENCS, AICS, TCCL, PICCS, IECSC, ECS

Weitere Informationen zum Listungsstatus erteilen wir auf Anfrage.

Lagerstabilität

TEGOSIVIN® HE 328 ist als Konzentrat bei frostfreier Lagerung und unter Vermeidung starker Erwärmung über 35 °C in verschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate lagerstabil.

Verpackung

Palette à 450 kg (9 x 50-kg-Kunststofffässer)
Palette à 800 kg (4 x 200-kg-Kunststofffässer)
Container à 1 000 kg

Gefahrguteinstufung

Hinweise

- zur Einstufung und Etikettierung gemäß den Transportvorschriften und Chemikaliengesetzen
- zu Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- zu Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- zur Toxikologie und Ökotoxizität

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

03 / 2016

Markenrechtlicher Hinweis

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. der Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

(Status: Juli 2015)

Evonik Nutrition & Care GmbH

Rellinghauser Str. 1-11, 45128 Essen, Deutschland

Phone Europa +49 201 173-2665, Asien +86 21 61191 125, Amerika +1 804 727 0700

interface-performance@evonik.com, www.evonik.com/interface-performance