

Produktblatt:

Produkthersteller ecOBETON	Produkt EverCrete[®] Vetrofluid
Anwendungsbereich	Nur Betonoberflächen
Wirkungsweise	Ein Natriumsilikat mit speziellen Katalysator dringt tief in die Poren ein
Zweck	Erhöhung der Dichtheit der Oberfläche (Oberflächenvergütung) mit spezieller Tiefenwirkung und somit Steigerung z.B. der Frost- und Frost-Tausalz Beständigkeit. Durch die Dichtheit wird das Eindringen von Flüssigkeiten aller Art wesentlich erschwert, bis zur kompletten Verhinderung. Wassersperrend aber Diffusionsoffen. Verminderung des Abriebs und des Abstaubens. Für Trinkwasser- und Lebensmittel anlagen zugelassen.
Eigenschaften	Rein mineralische Flüssigkeit, farblos, geruchlos, ungiftig. Ohne organische Zusätze. Nicht brennbar (A1). Dringt auch gegen kapillares Wasser ein. 24 Monate haltbar.
Voraussetzungen	Untergrund kann feucht sein, nicht nass, über 5°C Bauteiltemperatur. Geschalte Flächen müssen frei von Schalöl sein. Vor Aufbringung müssen Schalölrückstände abgewaschen werden.
Verarbeitung	Durch Aufsprühen, Pinseln, Rollen von unten nach oben. Auch in mehreren Lagen, bis der Beton gesättigt ist. Begehbar nach 2 Stunden, Aushärtung und Austrocknung nach 36 Tagen bei neuem Beton, bei ausgehärteten Beton 6 Tage
Verbrauch	0,2-0,5 l/m ² je nach Saugfähigkeit des Betons
Unterlagen	Sicherheitsdatenblatt, Verarbeitungshinweise, Prüfzeugnisse
Hinweise	Nicht Rissüberbrückend, Glas und Aluminium müssen geschützt werden
Auszüge einiger Einzelnachweise und Prüfungen	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung mit Schwefelsäure pH 1 mit 23 Wechsel • Angriff durch 10 % ige Salzsäure pH < 1 - Prüfung und Bilder • Prüfung Angriff durch Wasserstoffperoxid (33%), Essigsäure (99-100%), Salzsäure (36-38%) • Verschleißwiderstand n. Böhme DIN EN 13895-3 / DIN EN 13813 - Klasse A 6 bei C20/25 Prüfung Wasserundurchlässigkeit - Prüfung und Bilder • Trinkwasserzertifikat nach DVGW Arbeitsblatt W 270 • Hochdruckstrahlbeständigkeit und Spülfestigkeit nach DIN 19523 • Wasserdampf-Diffusionsoffenheit nach DIN 52615 • Bestimmung Biegezug- und Druckfestigkeit • Bestimmung des Flammpunktes nach DIN 53213 Blatt 1 • Prüfung Frost- Tausalzbeständigkeit nach ÖNORM • Qualitätsmarke Wasser ÖVGW, Schreiben DVGW • Gesamttest für Trinkwasserzertifizierung mit Kratzfestigkeit, Beständigkeit gegen Reinigungsmittel und Desinfektionsmittel, Haftzugfestigkeit usw. • Amtliches Untersuchungszeugnis der Bundesanstalt für Lebensmittelforschung Austria (Organoleptische Prüfung, TON, TFN, pH-Wert, TOC, Bestimmung von Blei, Chrom, Kalium, Aluminium) • CE-Zertifikat für Produkt EverCrete und Produktion nach EN 1504-2 Laboranweisungen • Frost-Tausalzbeständigkeit nach DIN CEN/TS 12390-9 • CDF Rilem, verschiedene Betone - XF4 Frost-Tausalzbeständigkeit CDF nach Rilem - Kappenbeton - XF4 • Haftzugfestigkeiten bei Kappenbeton • Eindringprüfung nach DAfStb-Richtlinie "Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen"