

GYSO-Sil 814

Produkt

Natursteinverträgliche Einkomponenten Silikon-Dichtmasse auf neutraler Oximhärterbasis. Speziell geeignet für Fugen mit Dauernassbelastung sowie für den Unterwasserbereich in Schwimmbädern.

Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit und hohe Kerbfestigkeit. Weichmacherfrei, verursacht keine Randzonenverschmutzung an Natursteinen. Verlängerter Schimmelschutz durch fungizide Ausrüstung mit der gesundheitlich und ökologisch unbedenklichen Fungitect® Silber-Technologie. EMICODE EC1PLUS – sehr emissionsarm, Gemäss Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland eingestuft als „Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“.

Anwendungsbereich

Für Abdichtungen an keramischen- und Naturstein-Belägen im Dauernassbereich, in Schwimmbecken und -bädern sowie für elastische Verfugungen am Beckenrandkopf. Ebenfalls gut geeignet für die Abdichtung von Bodenfugen. Besonders geeignet für Fugen in Räumen mit hoher Beanspruchung z.B. in Feuchträumen, öffentlichen Dusch- und Badebereichen, in Schwimmbädern, Sportanlagen, Fitnessstudios, Krankenhäusern, Thermen, Wellnessbereichen, Hotelbadezimmern etc.

Verarbeitungsgrundlagen

Vorbereitung des Untergrundes:

Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Alte Dichtstoffe sowie andere, die Haftung beeinträchtigende Stoffe, entfernen. Nicht poröse Untergründe mit GYSO-Reiniger 2000 (Abluftzeit ca. 1 Minute) und sauberem, flusenfreiem Tuch reinigen. Bei Buntmetallen wie Kupfer oder Messing, sowie bei Edelstahl (Inox) wird ein Anrauen der Oberfläche mit handelsüblichem Schleifvlies P360 (rot) empfohlen. Bei porösen Untergründen, die Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln befreien, danach entstauben und entfetten. Fugenränder im Idealfall abkleben und Fuge mit geeigneten Materialien vorfüllen.

Normale Anwendung sowie Schwimmbad-Randbereich: Saugende und nicht saugende Untergründe grundieren mit GYSO-Sil Primer 25.

Unterwasserbereich: Saugende Untergründe wie Beton, Naturstein oder unglasierte Keramik grundieren mit GYSO-Sil Primer 218. Nicht saugende Untergründe wie glasierte Keramik oder Edelstahl grundieren mit GYSO-Sil Primer 25. (Verarbeitungsanleitungen und Abluftzeiten der jeweiligen Primer sind zu beachten). Bei Abdichtungen auf Schwimmbadfolien sind immer Eigenversuche durchzuführen.

Verarbeitung:

Dichtmasse mit Handdruck- oder Pressluftpistole satt in die Fuge einbringen. Überschüssiges Material vor der Hautbildung mit Spachtel abziehen und Klebeband entfernen. Danach Fuge umgehend mit GYSO-Abglättmittel S-70 nachglätten (keine Abwasch- oder Spülmittel verwenden).

Hinweise bei der Anwendung in Schwimmbädern:

Vor dem ersten Befüllen des Schwimmbades ist je nach Dichtstoffstärke, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit eine Aushärtezeit von 14 Tagen, vorzugsweise 3 Wochen einzuhalten. Der ausgehärtete Dichtstoff ist vor der Befüllung des Schwimmbeckens mit klarem Wasser und einem Schwamm zu reinigen, um Rückstände von Spaltprodukten und Glättmitteln sowie von Umwelteinflüssen von der Oberfläche zu entfernen. Diese können ansonsten die Ansiedlung von Mikroorganismen fördern und einen Schimmelpilzbefall hervorrufen.

Bei der Erstbefüllung des Beckens ist eine Stosschlorung durchzuführen.

⇒ Empfehlung: mindestens 5 mg/l freies Chlor für einige Tage nach der Beckenbefüllung.

Um Schimmelpilzbefall in einem Schwimmbad wirksam vorzubeugen müssen Mindestanforderungen an die Wasserqualität eingehalten werden. Hierzu empfehlen wir, die Angaben in unserem Merkblatt „Schwimmbadfugen“ zu beachten.



GYSO-Sil 814

Technische Daten

Basis	Oximvernetzendes Silicon	
Konsistenz	pastös, standfest	(bei 23 °C)
Spezifisches Gewicht	ca. 1.02 g/cm ³	(bei 23 °C)
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	
Hautbildungszeit	ca. 10 Min.	(23 °C; 50 % RLF)
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 2 mm/24 h	(23 °C; 50 % RLF)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +180 °C	
Shore-A-Härte	ca. 25	(DIN 53 505)
Zulässige Gesamtverformung	25 %	
Zugfestigkeit	ca. 1.5 N/mm ²	(DIN 53 504, S3A)
Dehnspannungswert bei 100 % (E-Modul)	ca. 0.6 N/mm ²	(DIN 53 504, S3A)
Reissdehnung	ca. 350%	(DIN 53 504, S3A)

Lieferform

Gebinde	Kartuschen à 310 ml, Karton à 12 Kartuschen
Standardfarben (ab Lager lieferbar)	cremeweiss, grau, seidengrau, manhattan
Sonderfarben (auf Bestellung, Lieferzeit ca. 3 Wochen)	sanitärgrau, anthrazit, adriablau
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum (kühl und trocken)

Sicherheitshinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Besonderes

Nicht unter +5 °C verarbeiten. Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und Weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden.

Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.