

H₂SHIELD®

*Das schnell aushärtende Abdichtungs- und Beschichtungssystem;
entwickelt, um schweren chemischen Belastungen standzuhalten.*



H₂SCHUTZ



PUMACRYL H₂S-SCHUTZ FÜR ABWASSERTECHNISCHE ANLAGEN

- schnell in Betrieb
- Schwefelsäurebeständigkeit pH 0 und pH 1
- geeignet für rissgefährdete Zonen
- flexibel und wasserdicht

Die besonderen Vorteile der Methacrylat-Systeme sind ihre ausgezeichnete Haftung auf verschiedenen Untergründen, Ihre schnelle Aushärtung, die eine schnelle Wiederinbetriebnahme der Abwasseranlagen erlaubt und die Möglichkeit der Aushärtung bei niedrigen Temperaturen.

POLYCEM Z POLYMER-ZEMENT-TECHNOLOGIE

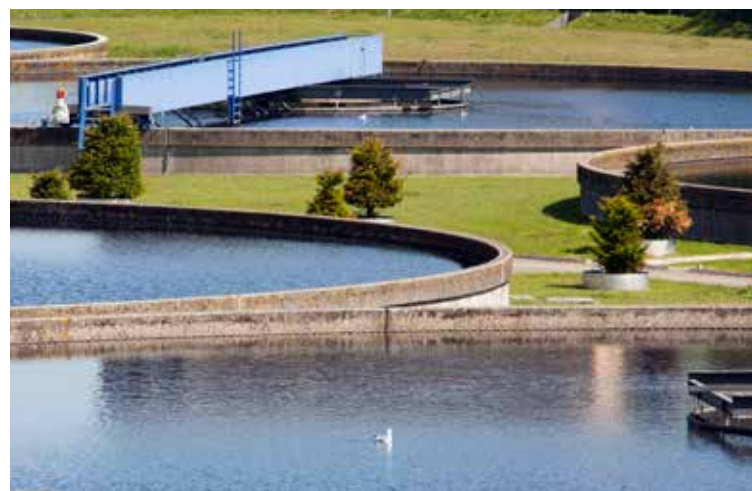
- Schwefelsäurebeständigkeit pH 0 und pH 1
- beständig gegenüber sulfatbelasteten Gewässern und Gülle
- mechanisch hoch belastbar
- wasserdicht

«Die Beschichtung VANDEX POLYCEM Z zeigt eine sehr gute Beständigkeit gegenüber schwefelhaltigen Verbindungen im Wasserbereich, schwefelhaltigen gasförmigen Verbindungen und ist somit für den Einsatz als Schutz in Umgebung mit biogener Schwefelsäurebelastung geeignet.»

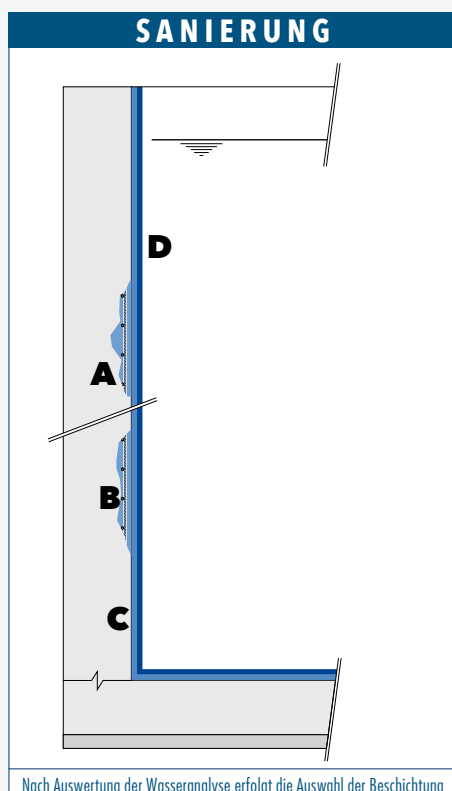
VANDEX-SYSTEMPRODUKTE FÜR DEN EINSATZ IM ABWASSERBEREICH

CE	BETONAGGRESSIVE ABWÄSSER	H ₂ S STARRE BESCHICHTUNG	PUMACRYL SCHNELL UND ELASTISCH
A 1504-7 KORROSIONSSCHUTZ	KORROSIONSSCHUTZ M	KORROSIONSSCHUTZ M	
B 1504-3 REPARATUR	UNIMÖRTEL 1 Z	CEMLINE MG 4	PRIMER H
C 1504-3 EGALISIERUNG			READYREP oder CEMREP 202
D 1504-3 BESCHICHTUNG CC	VANDEX BB 75 Z		MEMBRANE
D 1504-2 BESCHICHTUNG 2K-PCC		POLYCEM Z	
D 1504-2 BESCHICHTUNG 2K-P			STC 319

* **MINERALIT** optional



Legende zu A - D:
 ◀ s. Tabelle auf nebenstehender Seite



SIELBAU PRÜFPROGRAMM

Vandex Polymer-Zement-Technologie

hat die Schwefelsäurebeständigkeitsprüfung pH 0 und pH 1 bestanden.

Wegen der Geruchsbelastung durch offene Kläranlagen und Abwasserkanäle werden mehr und mehr geschlossene Anlagen konzipiert. Daraus ergibt sich eine neue Belastungssituation für die Bauwerke.

In den geschlossenen Abwasserbehältern entsteht eine Atmosphäre, die durch Schwefelwasserstoff (H_2S) belastet ist. Dieser entsteht durch Bakterien «Thio Concretivorus», die sich aus dem Klärschlamm ernähren. Schwefelwasserstoffgas oxidiert unter dem Einfluss von Sauerstoff zu Schwefeltrioxid (SO_3). Dieses verbindet sich mit Kondenswasser auf der Betonoberfläche zu betonaggressiver Schwefelsäure (H_2SO_4). Durch den Säureangriff mit niedrigem pH-Wert des Kondenswassers werden Anlagen im Laufe der Zeit zerstört. Schutzbeschichtungen können hier Abhilfe schaffen. Neueste Entwicklungen auf dem Gebiet kunststoffmodifizierter Beschichtungen haben Produkte hervorgebracht, die dem Angriff standhalten und problemlos in feuchter Umgebung auf Betonoberflächen appliziert werden können. PUMACRYL und POLYCEM Z können sowohl zur Sanierung als auch zum Schutz neuer Anlagen eingesetzt werden.

PRODUKTE FÜR ABDICHTUNGEN

❶ DUALSEAL / REPOMA

- HDPE Bentonite Membrane / Wurzelfeste PMMA Abdichtung

❷ MONEPOX 4000/4001 EP Injektion

- 2K Epoxy Injektionsmaterial

❸ EXPASEAL N / SUPERSTOP

- quellbares Dichtungsprofil / Bentonite Wasserstop

❹ GROUT 20

- Normal- oder Schnell-Vergussmörtel

❺ HERMAPUR 4800, 4601, 4600

- PUR Fugenstoff

❻ KONSTRUBAND

- Abdichtungsband geklebt mit VANDEX BB 75 EZ

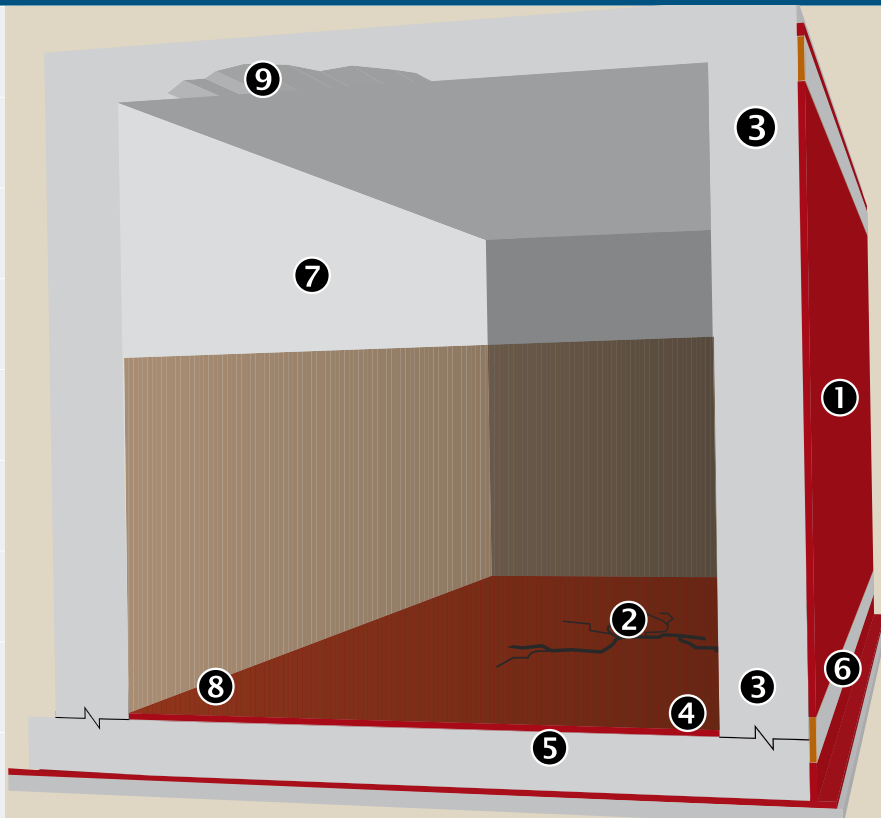
❼ BESCHICHTUNG

- gemäß Wasseranalyse

❽ FLEXBAND und FLEXBAND-KLEBER TW

- Dichtungsband für bewegliche Fugen

❾ BETON REPROFILIERUNG



RPM/BELGIUM N.V.

H. Dunantstraat 11B
B-8700 Tielt
T.: +32 (0) 51 40 38 01

ALTECO TECHNIK GMBH

Raiffeisenstraße 16
D-27239 Twistringen
T.: +49 (0) 42 43 92 95 0

HERMETA GMBH

Kanalstraße 11
D-12357 Berlin
T.: +49 (0) 30 661 70 72

MONILE FRANCE SARL

10, rue de la Lande
F-35430 St. Jouan des Guerets
T.: +33 (0) 608 86 96 56

ALTECO POLYMER SYSTEMS

436 Seventh Avenue, Suite 1850
Pittsburgh, PA 15219
T.: +1 216 258 8715

VANDEX INTERNATIONAL LTD

Rötistrasse 6
CH-4501 Solothurn
T.: +41 (0) 32 626 36 36

VANDEX ISOLIERMITTEL GMBH

Industriestraße 19-23
D-21493 Schwarzenbek
T.: +49 (0) 41 51 89 15 0

VANDEX AG

Rötistrasse 6
CH-4501 Solothurn
T.: +41 (0) 32 626 36 46

