

H₂SHIELD®

NEU: gemäß DIN 19573
Expositionsklasse XWW4

Hochbeständiges Oberflächenschutzsystem



**RPM BELGIUM
VANDEX**

H₂SCHUTZ

Biogene Schwefelsäurekorrosion



PUMACRYL - H₂S-SCHUTZ FÜR ABWASSERTECHNISCHE ANLAGEN

- schnell in Betrieb
- Schwefelsäurebeständigkeit pH 0 und pH 1 nach DIN 19573 Expositionsklasse XWW4
- geeignet für rissgefährdete Zonen
- flexibel und wasserdicht

Die besonderen Vorteile des Pumacryl-Systems 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.

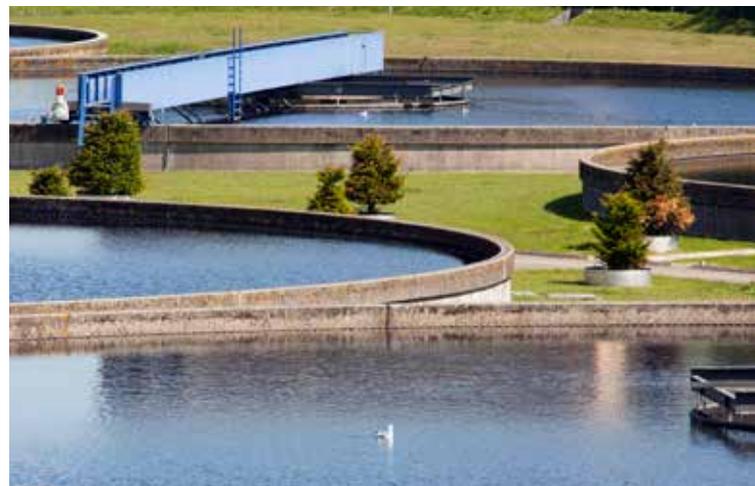
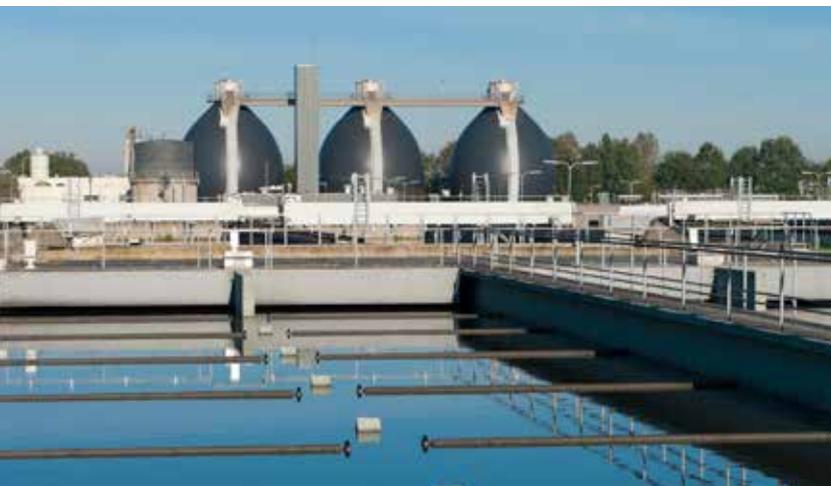
POLYCEM Z 1K - H₂S-SCHUTZ FÜR ABWASSERTECHNISCHE ANLAGEN

- Schwefelsäurebeständigkeit pH 0 und pH 1 gemäß DIN 19573 Expositionsklasse XWW4
- beständig gegenüber sulfatbelasteten Gewässern und Gülle
- mechanisch hoch belastbar
- Polymer-Zement-Technologie
- wasserdicht
- mattfeuchte Untergründe

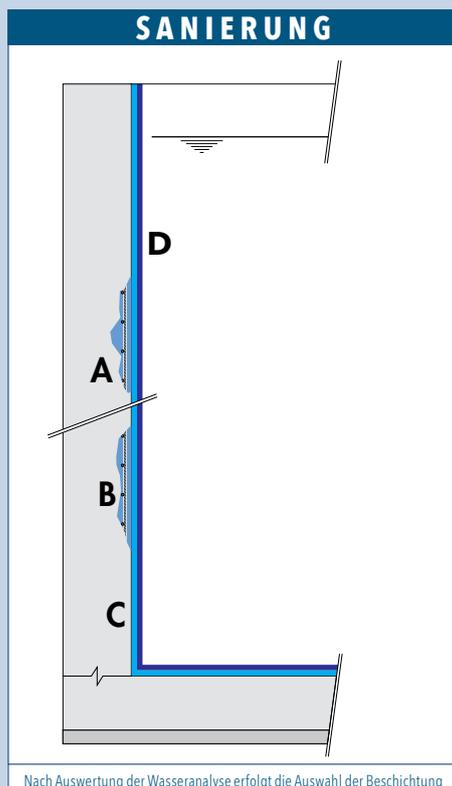
«Die Beschichtung VANDEX POLYCEM Z 1K zeigt eine sehr gute Beständigkeit gegenüber schwefelhaltigen Verbindungen im Wasserbereich, schwefelhaltigen gasförmigen Verbindungen und ist somit für den Einsatz als Schutz in Umgebung mit biogener Schwefelsäurebelastung geeignet.»

SYSTEMPRODUKTE - XWW4 BIOGENE SCHWEFELSÄUREKORROSION

CE	H ₂ S STARRE BESCHICHTUNG	PUMACRYL SCHNELL UND ELASTISCH
A 1504-7 KORROSIONSSCHUTZ	BB 75	BB 75
B 1504-3 REPARATUR	UNIMÖRTEL 1Z	UNIMÖRTEL 1Z
C 1504-3 EGALISIERUNG	UNIMÖRTEL 1Z	UNIMÖRTEL 1Z (Bei Bedarf)
D 1504-3 BESCHICHTUNG 1K-PCC	POLYCEM Z 1K	
D 1504-2 BESCHICHTUNG 2K-P		PUMACRYL Grundierung: PRIMER H Beschichtung: MEMBRANE Versiegelung: STC 319



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



PRODUKTE & TECHNOLOGIEN - NORMUNGEN UND EXPOSITIONEN

Vandex Polymer-Zement-Technologie hat die Schwefelsäurebeständigkeitsprüfung pH 0 und pH 1 gemäß DIN 19573 Anhang A bestanden.

Da die EN 206 "Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität" für Betonbauwerke in Bezug auf chemischen Angriff nur Umgebungsbedingungen im Hinblick auf natürliche Böden und Grundwässer definiert, wurde durch den Deutschen Normenausschuss die neue DIN 19573 "Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden" geschaffen. Diese Norm ist zielgerichtet auf die Gegebenheiten von Betonbauwerken für Transport, Lagerung und Aufbereitung von Abwässern in Bezug auf biogene Schwefelsäurekorrosion. Unter der neuen Produktlinie H₂SHIELD haben die Laboratorien von RPM BELGIUM VANDEX zwei Produktsysteme entwickelt, die die Anforderungen dieser Betonbauwerke sowie der DIN 19573 Anhang A für die Expositionsklasse XWW4 erfüllen. VANDEX POLYCEM Z 1K als Waste Water - Mineralische Dichtungsschlämme auf Basis einer Polymer-Zement-Technologie. PUMACRYL als schnell härtende und rissüberbrückende Oberflächenschutzbeschichtung auf MMA-Basis. 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 1K können sowohl zur Sanierung als auch zum Schutz neuer Anlagen eingesetzt werden.

PRODUKTE FÜR ABDICHTUNGEN

❶ DUAL SEAL / REPOMA

- HDPE Bentonite Membrane /
Wurzelfeste PMMA Abdichtung

❷ HERMAFLOOR SEAM

- Epoxy Injektionsmaterial

❸ EXPASEAL W / SUPERSTOP

- quellbares Dichtungsprofil / Bentonite Wasserstop

❹ KONSTRUBAND

- Abdichtungsband geklebt mit VANDEX BB 75 E
oder FLEXBAND und FLEXBAND-KLEBER G
- Dichtungsband für bewegliche Fugen

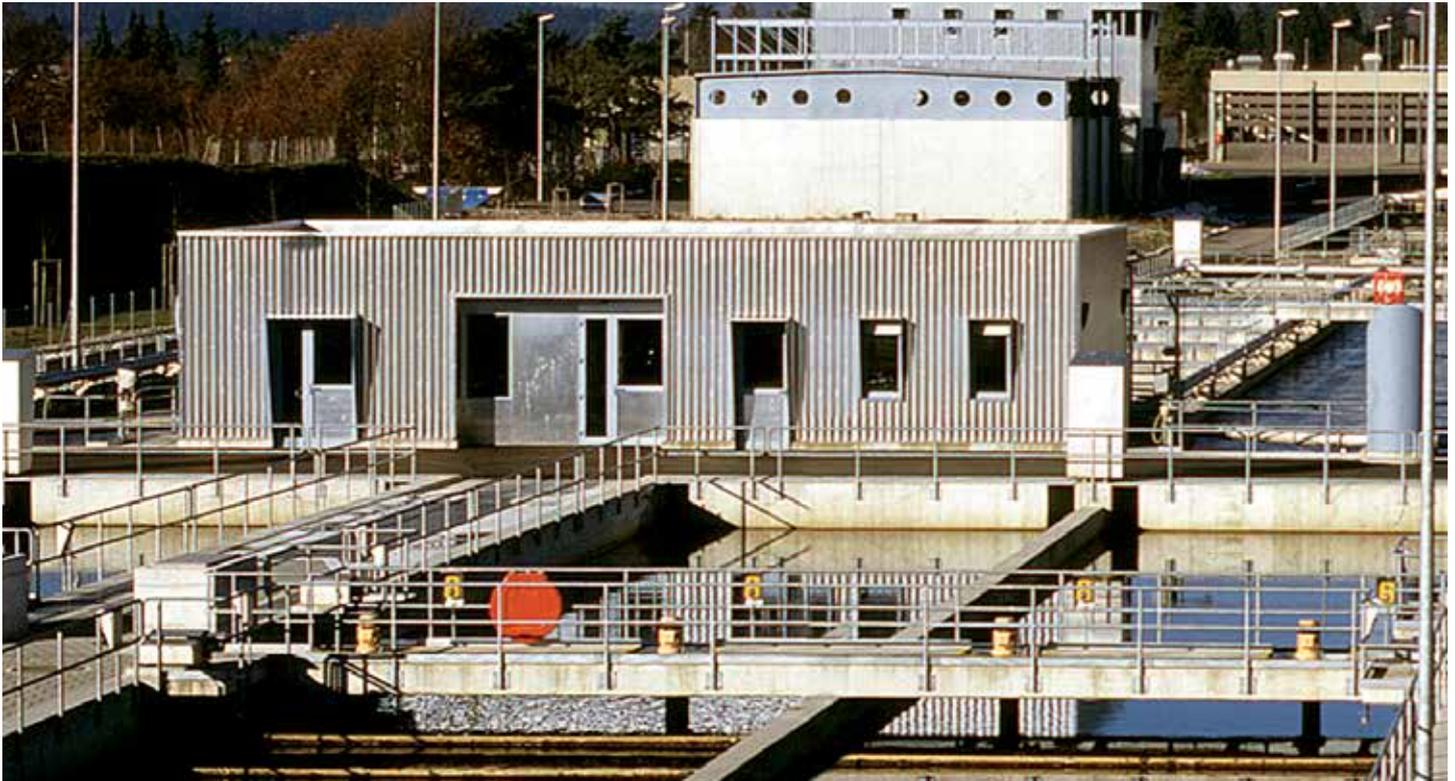
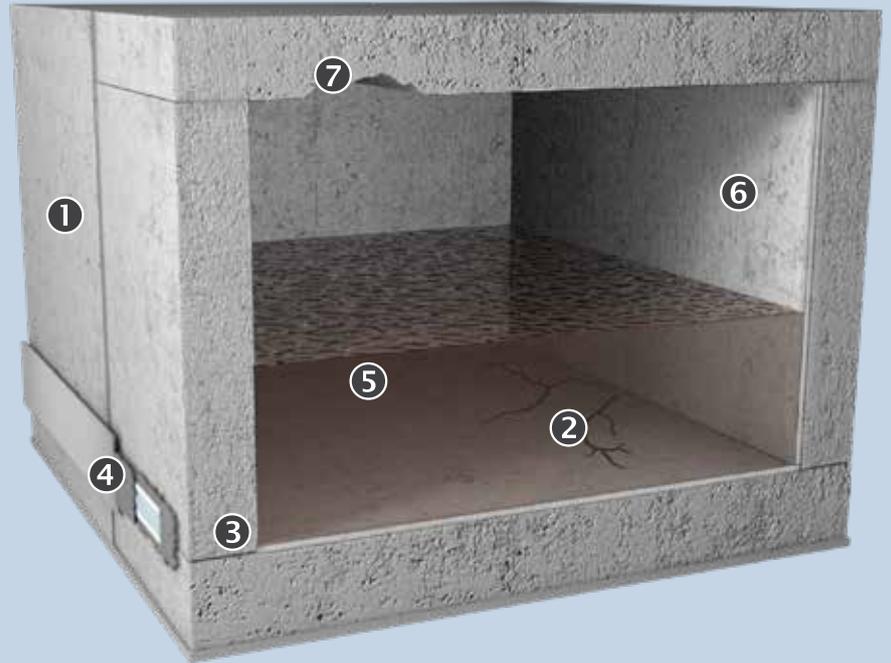
❺ GROUT 20

- Vergussmörtel

❻ BESCHICHTUNG

- gemäß Wasseranalyse

❼ 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

Alteco Polymer Systems

616 Spring Hill Drive, Suite 100 • Spring, Texas 77386 • T.:+1 216 258 8715

Monile France SARL

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

Vandex International Ltd

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

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.

Industriestraße 21 • D-21493 Schwarzenbek • T.:+49 (0)41 51 89 15 0

Vandex AG

Rötistrasse 6 • CH-4500 Solothurn • T.:+41 (0) 32 626 36 46