

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 - 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

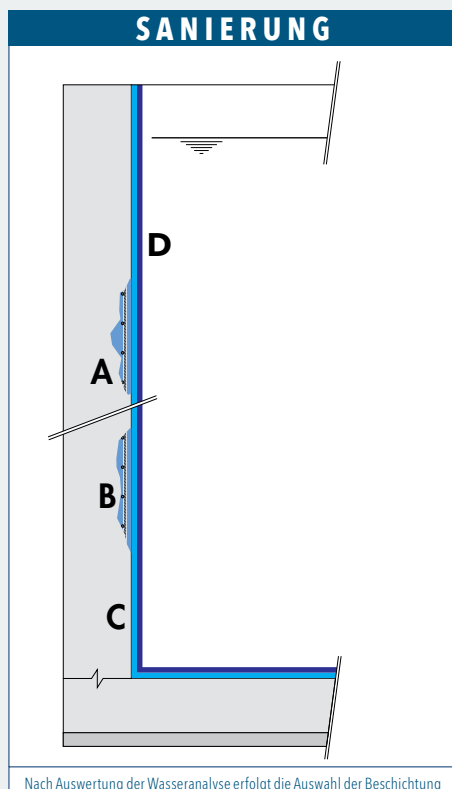
«Die Beschichtung VANDEX POLYCEM Z zeigt eine sehr gute Beständigkeit gegenüber schwefelhaltigen Verbindungen im Wasserbereich, schwefelhaltigen gasförmigen Verbindungen und ist somit für den Einsatz als Schutz in Umgebung mit biogener Schwefelsäurebelastung geeignet.»

SYSTEMPRODUKTE - XWW4 BIOGENE SCHWEFELSÄUREKORROSION

CE	H ₂ S STARRE BESCHICHTUNG	PUMACRYL SCHNELL UND ELASTISCH
A 1504-7 KORROSIONSSCHUTZ	KORROSIONSSCHUTZ M	KORROSIONSSCHUTZ M
B 1504-3 REPARATUR	CEMLINE MG 4	CEMLINE MG 4
C 1504-3 EGALISIERUNG	POLYCEM Z MÖRTEL	POLYCEM Z MÖRTEL (Bei Bedarf)
D 1504-2 BESCHICHTUNG 2K-PCC	POLYCEM Z	
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 der RPM BELGIUM VANDEX GROUP zwei Produktsysteme entwickelt, die die Anforderungen dieser Betonbauwerke sowie der DIN 19573 Anhang A für die Expositionsklasse XWW4 erfüllen. VANDEX POLYCEM Z als Oberflächenschutzsystem 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 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 HERMAFLOOR SEAM

- Epoxy Injektionsmaterial

❸ EXPASEAL N / SUPERSTOP

- quellbares Dichtungsprofil / Bentonite Wasserstop

❹ GROUT 20 / GROUT 20 R

- Normal- oder Schnell-Vergussmörtel

❺ HERMAPUR 4800, 4601, 4600

- PUR Fugenstoff

❻ KONSTRUBAND

- Abdichtungsband geklebt mit VANDEX BB 75 E

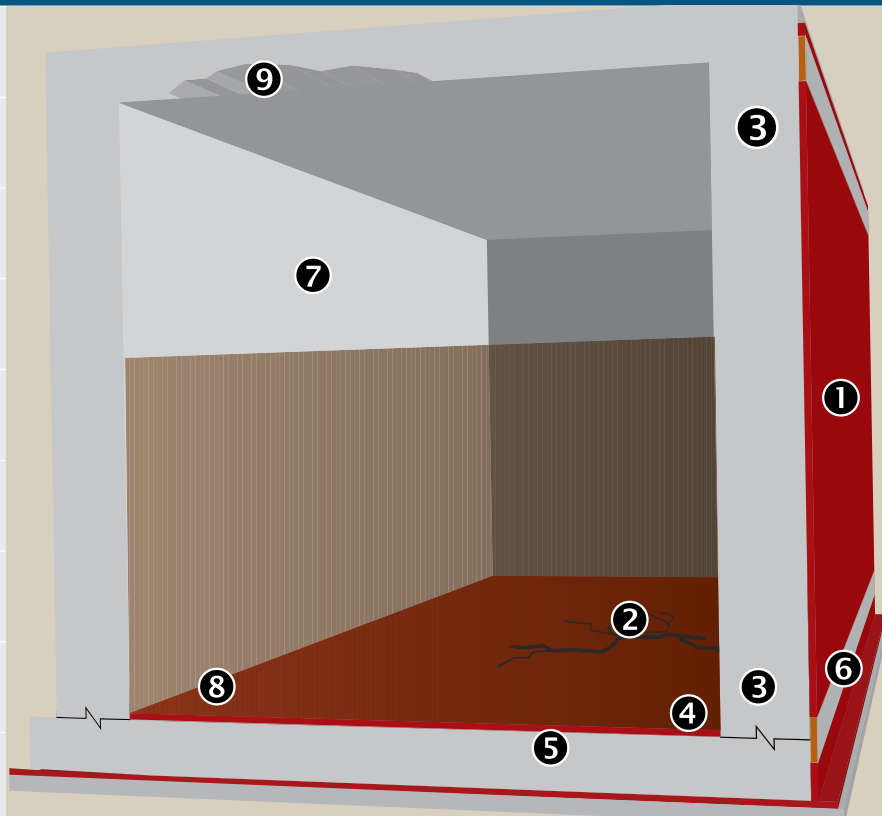
❼ BESCHICHTUNG

- gemäß Wasseranalyse

❸ FLEXBAND und FLEXBAND-KLEBER

- Dichtungsband für bewegliche Fugen

❹ 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. Jovan 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-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

Alteco Polymer Systems

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