

PERMA-ZYME 11x im Pflasterbau

Der größte Schwachpunkt bei einer Pflasterdecke ist die Fuge. Die Pflasterfuge muss nicht nur dynamische Kräfte aufnehmen sondern auch noch ausreichend widerstandsfähig gegen die Reinigung durch Kehr/Saugmaschinen, das Ausspülen durch Oberflächenwasser (und die damit verbundene Frost-Taubeanspruchung) sowie die Pump- und Saugwirkung der Reifen sein. PERMA-ZYME 11x erhöht diese Widerstandsfähigkeit um bis zu Faktor 4.

PERMA-ZYME 11x wird bei der Anwendung im Pflasterbau in Wasser gelöst und mittels Zwangsmischung homogen im Fugenmaterial verteilt. Schon wenige Tage nach dem Einsatz von PERMA-ZYME 11x ist eine deutliche Verfestigung der Fugensande bemerkbar.

Die mit Füllsand und Wasser in die Fuge eingeschlammten Enzyme aktivieren frei verfügbare Mineralstoffe und bilden so genannte Brückenkristalle, die durch ihr Wachstum im Sand zu einer Verkittung des Sandes in der Fuge führen. Dadurch lassen sich die eingebauten Brechsande nicht mehr durch Kehrmaschinen ausfegen und absaugen.

PERMA-ZYME 11x hat diese Funktion in zahlreichen Referenzprojekten erfolgreich nachgewiesen. Es ist extrem sparsam in der Anwendung und somit eine sehr kostengünstige Alternative bei der Sanierung oder dem Neubau von Pflasterflächen.

Vorteile beim Einsatz von PERMA-ZYME 11x im Pflasterbau:

- Wasserdurchlässigkeit der Pflasterfläche bleibt erhalten
- Örtlich vorhandene Fugenmaterialien (Brechsande) der Korngröße 0/2mm können verwendet werden
- Sicher in der Handhabung, sparsam in der Anwendung, geringe Lagerhaltung durch kleine Gebindegrößen
- Umweltfreundlich. PERMA-ZYME 11x ist ein reines Naturprodukt.

Allgemeines

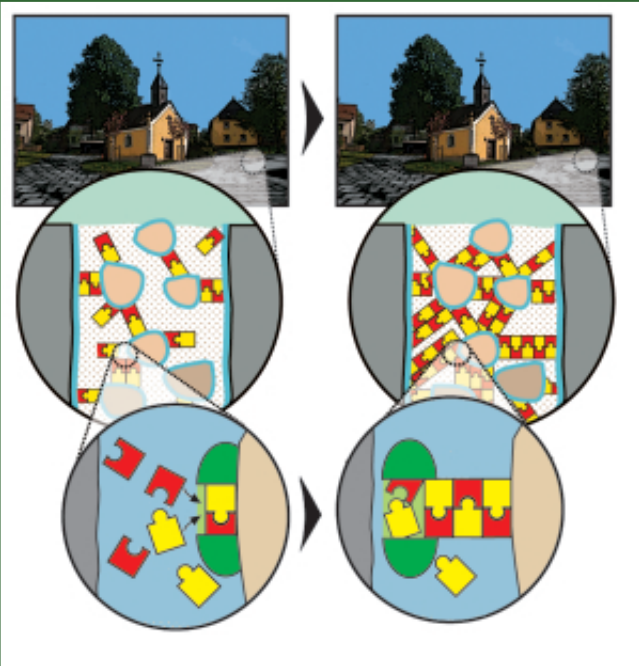
PERMA-ZYME 11x ist einsetzbar bei Fugenbreiten von 3 –50mm und bei allen Steinpflastermaterialien anwendbar.

Eine Fugentiefe von mindestens 20mm sollte gewährleistet sein.

Der Arbeitsbereich von PERMA-ZYME 11x liegt zwischen +4°C und +55°C.

Die Verarbeitungszeit nach Zugabe des Enzyms zum Brechsand liegt bei bis zu 12 Stunden.

PERMA-ZYME 11x verändert die natürliche Farbe der Füllmaterialien nicht.

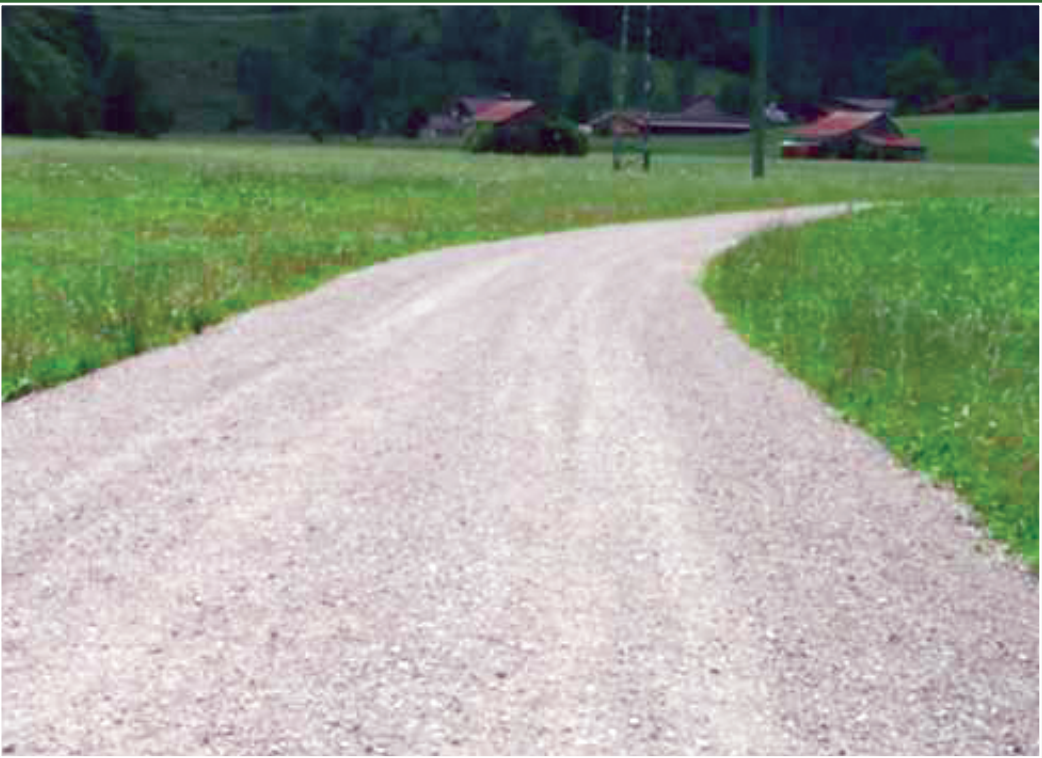


- blau: Wasserhülle
- gelb/rot: gelöste Minerale
- grau: Pflasterstein
- braun : Sandkorn
- grün: Enzyme
- hellgrün: Oberfläche

Ihr Perma-Zyme 11x Händler:

www.perma-zyme.info

PERMA-ZYME 11X



Vorher-Nachher-Bilder der Referenzfläche „Bad Salzuflen“ in NRW, Deutschland

Vorher:



Pflasterfläche mit ausgewaschenen Fugenmaterialien, ca. 1 Jahr nach dem Neubau

Nachher:



Die selbe Pflasterfläche ca. 1 Jahr nach der Behandlung mit Perma-Zyme 11x

Ökologische Stabilisierung im Pflaster- und Wegebau