

XYPEX Anwendung Tiefbau **Schachtabdichtung Beton**



Vorbereiten der Oberfläche

Hochdruckwasserstrahlen (mind. 200 bar)

Vorbereiten von Fehlstellen

Wasserführende Risse und Fugen auf eine Breite von 25 mm und eine Tiefe von ca. 40 mm U-förmig aufmeißeln.

Abstandshalter und Fremdkörper entfernen.

Nässen der Oberflächen

Die Oberfläche muss mattfeucht sein.

Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.



Instandsetzen von wasserführenden Rissen und Fugen

Wasserführende Rissen und Fugen ca. 3-4 cm tief aufstemmen und mit XYPEX PATCH`N` PLUG den Wasseraustritt stoppen.

Mischungsverhältnis: 3,5 RT XYPEX PATCH`N` PLUG: 1 RT Wasser

Material mit Handschuhen anmischen, einen Kloß kneten und etwas warten, bis das Material warm wird und sich eine gewisse Steifigkeit einstellt. Dann in die Fehlstelle eindrücken und ca. 1 min gedrückt halten. Überstehendes Material verreiben. Nur so viel Material anmischen, wie in einem Arbeitsgang (ca. 3 min) verarbeitet werden kann.

Aufbringen von XYPEX-Trägerschichten im aufgestemmt Riss

Aufbringen von XYPEX CONCENTRATE durch Streichen auf matt feuchten Untergrund

Mischungsverhältnis: 5 RT XYPEX CONCENTRATE zu 2 RT Wasser

Einbau der Trockenpackung „Standard“

Risse und Fuge durch Einbau der Trockenpackung „Standard“ mit **XYPEX CONCENTRATE** mind. 3 cm tief auffüllen und lagenweise intensiv mechanisch verdichten. Ggf. mit XYPEX PATCH`N` PLUG oberflächenbündig reprofiliieren.

Mischungsverhältnis: 6 RT XYPEX CONCENTRATE und 1RT Wasser

Aufbringen von XYPEX-Trägerschichten in der Fläche

Aufbringen von zwei XYPEX-Trägerschichten durch Streichen oder Spritzen:

Erster Anstrich: XYPEX CONCENTRATE auf matt feuchten Untergrund

Mischungsverhältnis: 5 RT XYPEX CONCENTRATE zu 2 RT Wasser

Zweiter Anstrich: XYPEX MODIFIED, sobald die erste Trägerschicht angezogen ist.

Mischungsverhältnis: 5 RT XYPEX MODIFIED zu 2 RT Wasser

Nach dem Anmischen der Schlämme entsteht eine stark spürbare Hydratationswärme.

Ca. 3 min später steift das Material etwas an. Nach dem Anziehen des Materials mit einem Rührwerk durchmischen und das Material erreicht wieder seine ursprüngliche Konsistenz.

Niemals zusätzliches Wasser zugeben!

Nachbehandlung

Die XYPEX-Trägerschichten sind 3 bis 4 Tage nach Auftrag ggf. durch wiederholtes Aufsprühen eines feinen Wassernebels vor Austrocknung zu schützen.