

Am 16. August 2023 bestätigte das IKT, dass „SysCompound FUDS“ die Anforderungen der DIN 19573 erfüllt.

Im 16-seitigen Prüfbericht P08082-A02 ist die Prüfung des chemischen Widerstandes XWW4 nach DIN 19573 beschrieben und ist für SysCompound Dichtspachtel zur Nutzung als Bindemittel für den Kanalbau bestätigt.

In Tabelle 5 des Prüfberichtes ist die Zusammenfassung der Ergebnisse der Einlagerungsversuche dargestellt.



IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur, Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen

Tabelle 5: Zusammenfassung der Ergebnisse der Einlagerungsversuche

Eigenschaften	SysCompound™ FUDS	
	14 Tage pH 0	70 Tage pH 1
Wasserreferenzlagerung mit Druckfestigkeit in N/mm ²	28,2	53,3
Säurelagerung mit Restdruckfestigkeit in N/mm ²	18,8	40,0
Relative Restdruckfestigkeit in %	66,9	75,1
Korrosionstiefe $X_{f,D}$ aus dem Restdruckfestigkeitsverhältnis in mm	3,7	2,69
Das Material erfüllt die Anforderungen	ja	ja
Relative Restdruckfestigkeit in %	> 55	> 75
Korrosionstiefe $X_{f,D}$ in mm	< 5,2	< 2,7

Das Produkt SysCompound Dichtspachtel erfüllt die DIN 19573 und kann für sämtliche Anlagen der unterirdischen Infrastruktur (z.B. Schächte, Kanäle) eingesetzt werden.

Die Begehung im September 2023 eines im Jahr 2012 mit dem SysCompound-Dichtspachtel sanierten Schachtes zeigte keine Schäden und ist trocken. Beim Abklopfen der Wände wurde immer noch eine feste Verbindung zum einst maroden Ziegelschacht festgestellt.



2012 vor Sanierung



2012 nach Sanierung



2023 unverändert; trocken