

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014



## KÖSTER Polysil TG 500

Nr. M 111

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	KÖSTER Polysil TG 500 Nr. M 111 5436
2.	<b>Verwendungszweck:</b>	ETA-17/0025 Bausatz mit einer mineralischen, nicht flexiblen Dichtungsschlämme auf der Basis von Zement
3.	<b>Hersteller:</b>	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1 - 10 26607 Aurich
4.	<b>Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 2+
5.	<b>Harmonisierte Norm:</b>	ETA-17/0025
6.	<b>Notifizierte Stellen:</b>	0761



**7. Erklärte Leistung:**

Die erklärten Leistungen beziehen sich auf den Bausatz mit einer mineralischen, nicht flexiblen Dichtungsschlämme auf der Basis von Zement bestehend aus den Komponenten KÖSTER NB 1 Grau (mineralische, nicht flexible Dichtungsschlämme), KÖSTER TG 500 (Grundierung), KÖSTER Sperrmörtel (Mörtel zur Abdichtung von Ecken und Kanten).

Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Haftzugfestigkeit	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>	System 2+	ETA-17/0025
Wasserdichtheit/Durchdringung von Wasser	Wasserdicht		
Wasserbeständigkeit	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>		
Frost-Tau-Beständigkeit	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>		
Standfestigkeit	Keine Änderung an der Oberfläche		
Wasserdichtheit im Endzustand für den Verwendungszweck a) und Wasserdichtheit an Durchdringungen (sofern vorhanden)	Bis zu 3,0 m		
Schwinden	≤ 2,5 mm/m		
Wasserdichtheit im Endzustand für den Verwendungszweck b)	Bis zu 20 m		
Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3	S/W 1		

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Eike Kunst  
(Forschung und Entwicklung Export)

Aurich, 12.01.2026

.....  
(Ort und Datum der Ausstellung)

*i. V. Eike Kunst*  
.....  
(Unterschrift)

# DECLARATION OF PERFORMANCE

according to Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011  
amended by Delegated Regulation (EU) No. 574/2014



## KÖSTER Polysil TG 500

No. M 111

1.	<b>Unique identification code of the product type:</b>	KÖSTER Polysil TG 500 No. M 111 5436
2.	<b>Intended use:</b>	ETA-17/0025 Construction kit with a mineral, non-flexible sealing slurry based on cement
3.	<b>Manufacturer:</b>	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1 - 10 26607 Aurich
4.	<b>Systems for the assessment and verification of constancy of performance:</b>	System 2+
5.	<b>Harmonized standard:</b>	ETA-17/0025
6.	<b>Notified bodies:</b>	0761



**7. Declared performance:**

The declared performance refers to the kit with a mineral, non-flexible waterproofing slurry based on cement consisting of the components KÖSTER NB 1 Grey (mineral, non-flexible waterproofing slurry), KÖSTER TG 500 (primer), KÖSTER Barrier Mortar (mortar for waterproofing corners and edges).

Key features	Performance	System for assessing and reviewing performance consistency	Harmonized technical specification
Adhesive tensile strength	≥ 0.5N/mm <sup>2</sup>	System 2+	ETA-17/0025
Water tightness/penetration Penetration of water	Watertight		
Water resistance	≥ 0.5N/mm <sup>2</sup>		
Freeze-thaw resistance	≥ 0.5N/mm <sup>2</sup>		
Stability	No change to the of the surface		
Watertightness in the final state for the intended use a) and watertightness at penetrations (if present)	Up to 3.0 m		
Shrinkage	≤ 2.5 mm/m		
Watertightness in the final state for the intended use b)	Up to 20 m		
Release scenarios with regard to BWR 3	B/W 1		

The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Eike Kunst  
(Research and Development Export)

Aurich, 12.01.2026  
.....  
(Place and date of issue)

*Eike Kunst*  
.....  
(Signature)