



Abdichtungssysteme

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

KÖSTER CT 221

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

KÖSTER CT 221
3432

2. Typen-, Chargen oder Seriennummer oder eine anderes Zeichen zur Identifikation des Bauproduktes gem. Artikel 11 Absatz 4:

Chargennummer: Siehe Verpackung des Produktes

3. Verwendungszweck:

Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)
Oberflächenschutzprodukt -- Beschichtung
Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1)
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1)

4. Hersteller:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1 - 10
26607 Aurich

5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

6. Harmonisierte Norm:

EN 1504-2:2004

7. Notifizierte Stellen:

Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig
Kennnummer 0761

8. Erklärte Leistung:

Das Produkt wird eingesetzt in dem Oberflächenschutzsystem bestehend aus den Komponenten:

KÖSTER CT 121

KÖSTER CT 221

| Wesentliche Merkmale | Leistung | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|---|---|--|
| Lineares Schrumpfen | $\leq 0,3\%$ | System 2+ EN 1505-2 | DIN EN 12617-1 |
| Druckfestigkeit | Klasse I $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ | | DIN EN 12190 |
| CO ₂ -Durchlässigkeit | $S_d > 50 \text{ m}$ | | DIN EN 1062-6 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Klasse III ($S_d > 50 \text{ m}$) | | EN ISO 7783 |
| Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit | $w < 0,1 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{0,5})$ | | DIN EN 1062-3 |
| Haftzugfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit (Außenbereich unter Einfluss von Tausalzen) Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock, 10x) und Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x) | Nach Temperaturwechselbeanspruchung a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) Abreißversuch $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ | | DIN EN 13687-2 DIN EN 13687-1 |
| Widerstand gegen starken chemischen Angriff Klasse I: 3d ohne Druck | 24 h nach Ende der Medienbeaufschlagung Verringerung der Härte (Buchholz oder Shore) $< 50\%$ | | DIN EN 13529 |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---------------------------------------|---------------------------------|---|--|
| Prüfflüssigkeiten: Gruppe 1,3, und 10 | | | |
| Schlagfestigkeit | Keine Risse oder Ablösungen | | DIN ISO 6272-2 |
| Abreißversuch | $\geq 2.0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ | | DIN EN 1542 |
| Abriebfestigkeit ¹ | $< 3000 \text{ mg}$ | System 4 EN 1504-2:2004 | EN ISO 5470-1 |
| Brandverhalten nach Aufbringen | Klasse E _{fl} | EN 1504-2:2004 System 2+ | DIN EN 13501-1 |

1) Zusätzlich müssen die Anforderungen der EN 13813 erfüllt sein.

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 3 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Eike Kunst
(Forschung und Entwicklung Export)



.....29.01.2025.....
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....
(Unterschrift)