

Project: Technisches Datenblatt für die CAS-Verbundanode
Subject: Aktualisierung Oktober 2023
Date: 2. Februar 2024
Author: Wolfgang Schwarz/CAS WS
CC:

MEMO

Wir haben 2021 – 2023 eine Reihe von Tests, extern und intern, für die Performance unserer CAST^Q&QAP60 Verbundanode durchführen lassen und durchgeführt.

Folgende Eigenschaften werden neu oder zusätzlich definiert:

Neue zertifizierte Eigenschaften:

- Max. Betriebstemperatur 120°C, auf Beton 90°C
- Beständigkeit gegenüber Gewitterregen nach EN 13687-2 Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) /EN 1504-2 (Anhang)
- Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff nach EN 13687-1, vorausgesetzt der Betonuntergrund ist gegen Frost-Tausalzangriff beständig.
- Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2020)

Viskosität Komponente A: 11,7 Pa.s

Viskosität Komponente A + B 8,9 Pa.s

Viskosität Komponente A +B + 5% H₂O: 7,7 Pa.s

Diagramme über 0 – 100 s⁻¹ Schergeschwindigkeiten sind verfügbar

Daher ist der CAST^Q Anstrich für das „Airless-Spray-Auftragsverfahren“ bestens geeignet.

Dauerhaftigkeit:

- Erwartete Nutzungsdauer > 25 Jahre auf Grund von Referenzprojekten seit 1998
- Erwartete Nutzungsdauer in Verbindung mit Poly-Harnstoff-Deckbeschichtungen (z.B. MasterSeal M 689 als Komponente von MasterSeal® Traffic 2239 oder gleichwertigem): > 40 Jahre