



## Systemdatenblatt ProtecD® - Mineralisierer Verfestigungs- und Schutzsysteme für Betonbauwerke

### 1. Systemcharakteristik

Mineralische Verfestigungssysteme auf Basis kieselsäurehaltiger Wirkstoffe zur tiefenwirksamen Stabilisierung des Zementsteingefüges und Verdichtung der Porenstruktur.

- Kapillaraktiv, **nicht filmbildend**, diffusionsoffen
- **einmalige Applikation** ausreichend (0,1 L/m<sup>2</sup>)
- **Gebrauchsfertig**, keine Verdünnung erforderlich
- **Schützt nachhaltig** gegen Feuchtigkeit, Frost, Schmutz, Graffiti, Algen

### 2. Geprüfte Leistungen

|                                     |              |                       |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|
| • Kapillarwasseraufnahme            | EN 12370     | < 47%                 |
| • Wasserabweisung                   | TS 699       | 98,7% (nach 100 J.UV) |
| • Dampfdurchlässigkeit              | EN ISO 12572 | < 10%                 |
| • Korrosionsbeständigkeit           | EN 13919     | > 60%                 |
| • Abrasion                          | EN 1391      | > 23 %                |
| • Frost-/Tauwechselresistenz        | EN 12371     | >12 % (60 Zyklen)     |
| • Salzkristallisation Beständigkeit | EN 13919     | > 53 %                |
| • Feuerklasse                       | EN 1504-2    | A1                    |

### 3. Nachhaltigkeitsmerkmale

- Lösemittelfrei (**VOC-frei gemäß** RL 1999/13/EG)
- geruchsfrei, **keine Gefahrstoffkennzeichnung**
- **REACH-konform** (SDB auf Anfrage)
- Angewendet in **LEED** Projekten
- nicht brennbar (Klasse A1)

Durch Kapillarwirkung entsteht eine dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund, wo sie eine **dauerhafte** chemische Bindung mit den Mineralien im Material eingeht und somit keine periodische Erneuerung einer Beschichtung erforderlich wird.

### 4. Regelwerksbezug & Zertifizierungen

- DIN EN 1504-2/DoP
- CE-Kennzeichnung
- ZTV-ING OS-A
- BauPVO (EU) Nr. 305/2011

### 5. Technische Daten

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Farbe :                           | milchig |
| Geruch :                          | keiner  |
| Löslichkeit im Wasser [vol/vol] : | ganz    |
| Physikalischer Zustand bei 19°C:  | flüssig |
| pH Wert:                          | 8,2±0,5 |

**HERITAGE UG - ÖKOLOGISCHE BAUSTOFFE**

Lizenzpartner ProtecD® EUROPE

Geschäftssitz: Moltkestraße 25, Villa Julius Salé, 75179 Pforzheim  
Tel. +49 162 715 1708 E-Mail: i.hopfe@Heritage-oekobaustoffe.de



Siedepunkt [°C] :

100

Dichte :

1.12 kg/L

## **6. Verpackungseinheiten**

Behälter mit : 100 ml Tester, 1L, 5 L, 10 L, 20 L

## **7. Verarbeitung**

- Gebrauchsfertig. Nicht verdünnen. Vor dem Gebrauch gut schütteln.
- Untergrund muss staubfrei und an der Oberfläche trocken sein.
- Auftragen mit Rolle, Bürste, Drucksprüngerät, Microfasertuch, Schwamm
- Nicht sättigen. Nach 20 Minuten überschüssigen Mineralisierer (Pfützen) mit Hilfe eines Tuches entfernen.
- Nach 4 Stunden begehbar.
- Vorsicht: bei verbliebenen Spuren von Schalungsöl vor dem Mineralisieren sorgfältig entfernen.

## **8. Verbrauch**

- 0,1 L/m<sup>2</sup> im Durchschnitt
- Einmaliges Auftragen genügt.

Wir empfehlen, eine Probebehandlung auf einer Fläche von 15 x 15 cm durchzuführen.

## **9. Reinigung der Ausrüstung**

Geräte und Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## **10. Lagerung**

- Behälter nach Gebrauch schließen
- An einem kühlen und trockenen Ort bei + 5°C aufbewahren.

## **11. Gebrauchsbeschränkungen**

- Nicht auf wasserabweisenden Materialien verwenden, die mit Farben oder synthetischen Beschichtungen versehen oder vorbehandelt wurden.
- Nicht auf Pflanzen, organische Materialien, Metall und Fensterscheiben sprühen.
- Nicht benutzen bei Temperaturen unter 5° C oder bei direkter Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 35°
- Nicht bei windigem Wetter benutzen

## **12. Sicherheitshinweise**

- Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft (CLP).
- Keine Gefahrensymbole erforderlich.

## **13. Empfohlene Schutzausrüstung**

- Handschuhe (Nitril)
- Schutzbrille
- Normale Werkshandhabung

Hinweis: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**HERITAGE UG - ÖKOLOGISCHE BAUSTOFFE**

Lizenzpartner ProtecD® EUROPE

Geschäftssitz: Moltkestraße 25, Villa Julius Salé, 75179 Pforzheim  
Tel. +49 162 715 1708 E-Mail: i.hopfe@Heritage-oekobaustoffe.de