



# BETOCRETE® - C

Kristallines Betonzusatzmittel zur Verstärkung der Rissheilung und zur Erhöhung der Dauerhaftigkeit in wasserundurchlässigen Betonbauteilen.

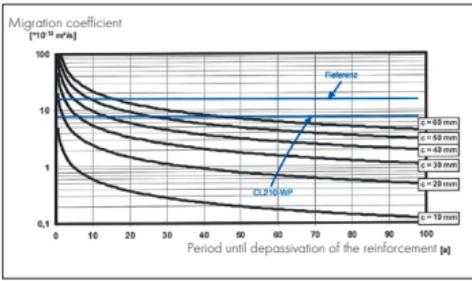


# Kristallines Betonzusatzmittel für beschleunigte Rissheilung und dauerhaften Beton **BETOCRETE-C**

Durch Risse und Kapillarporen dringt Wasser mit schädigenden Substanzen in den Beton ein. Mit der Zugabe des kristallinen Betonzusatzmittels BETOCRETE wird der Beton kompakter und Risse bis 0,4mm können durch Kristallisationsprozesse geschlossen werden. Die Widerstandsfähigkeit und damit die Lebenszeit des wasserundurchlässigen Betonbauteils steigt messbar.

# CE





## Dauerhaftigkeit

Neben der beschleunigten und verstärkten Rissheilung in BETOCRETE Betonen wirkt das kristalline Zusatzmittel auch den Betonangriffen entgegen. Untersuchungen zeigen, dass Carbonatisierungsgeschwindigkeit und die Chloridionenmigration stark gebremst wird. Die aktiv kristallinen Prozesse funktionieren über die gesamte Lebensdauer des Betonbauteils. Je nach Referenzbeton kann die Lebenszeit des Betonbauteils mehr als Verdoppelt werden.



## Wirtschaftlichkeit

BETOCRETE Produkte können die Wirtschaftlichkeit von Objekten kurz, mittel und langfristig steigern. Der kristalline Rissverschluss reduziert die Anzahl von Injektagen im Baustellenbetrieb oder während der Nutzungsphase. Das wasserundurchlässige BETOCRETE-Betonbauteil wird über den Betonzusatz direkt mit der Betonage erstellt. Die Baustellenorganisation und der Zeitbedarf für eine nachträgliche z.B. flüssige Abdichtung entfallen, ebenso die Wartung/Sanierung der flüssigen Abdichtung. Und am Ende der Bauteillebenszeit kann der Beton inklusive Zusatzmittel einfach recycelt werden. Wirtschaftlich ist allen voran die gesteigerte Lebensdauer des Betonbauteils.



### **Umweltfreundlichkeit**

Die Bauwerksabdichtung entsteht mit BETOCRETE Beton durch Dosierung kristalliner Betonzusatzmittel direkt in den Beton. Bei der Verwendung von wiederverwertbarer IBCs oder von wasserlöslichen Säcken entsteht kein Baustellenabfall wie bei flüssigen Abdichtungsprodukten. Die Produkte halten ein Bauteillebenslang, was Sanierungszyklen von flüssigen Abdichtungsprodukten überflüssig macht. Am Ende des Bauteillebens kann das Betonbauteil einfach recycelt werden.

# Sicherheit im System:



## **BETOCRETE-CP360-WP**

BETOCRETE-CP360 -WP ist ein pulverförmiges Betonzusatzmittel zur Herstellung von wasserundurchlässigem Beton mit der innovativen 2 in 1 Technologie.



## **BETOCRETE-CP350-CI**

BETOCRETE-CP350-CI ist ein pulverförmiges Betonzusatzmittel zur Herstellung von wasserundurchlässigem Beton mit der innovativen 2 in 1 Technologie.



## **BETOCRETE-CL-170-P**

BETOCRETE-CL170-P ist ein flüssiges Betonzusatzmittel zur Herstellung von wasserundurchlässigem Beton mit der innovativen 2 in 1 Technologie.



## **BETOCRETE-CL-210-WP**

BETOCRETE-CL210-WP ist ein flüssiges Betonzusatzmittel zur Herstellung von wasserundurchlässigem Beton mit der innovativen 2 in 1 Technologie.



## **AQUAFIN-CJ5**

AQUAFIN-CJ5 ist ein kristallines Fugenblech wird zur innenliegenden Abdichtung von Arbeitsfugen in Betonkonstruktionen.

Steigerung Dauerhaftigkeit durch Rissheilung  
und kompaktere Betonstruktur

Kristalline Wirkweise und Betonzusatzmittel  
nach DIN EN 934-2

Pulverförmige und flüssige Dosierung in den  
Beton möglich

Abdichtungsprodukte und Systemzubehör im  
Angebot SCHOMBURG

SCHOMBURG GmbH  
Aquafinstraße 2 - 8  
D-32760 Detmold (Germany)  
Telefon +49-5231-953-00  
Fax +49-5231-953-333  
[www.schomburg.com](http://www.schomburg.com)



 **SCHOMBURG**