

## KORATECT® HZS

### Kurzbeschreibung

KORATECT® HZS Konzentrat zur Anlage von Horizontalsperren gegen aufsteigende und durchschlagende Feuchtigkeit im Mauerwerk geprüft bis 95 % Durchfeuchtungsgrad gemäß WTA Merkblatt „Mauerinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit“

### Produkteigenschaften

KORATECT® HZS ist ein lösemittelfreies wasserverdünnbares Konzentrat. Es hydrophobiert und kristallisiert in den wasserführenden Kapillaren im Mauerwerk aus und blockiert somit den Wasserfluß im Kapillarsystem unter weitgehender Aufrechterhaltung der Dampfdruckdurchlässigkeit (Atmungsaktivität). Die wasserdünn Konsistenz des Produktes ermöglicht leichtes Einbringen mittels Bohrlochtränkung durch

- a) Schwerkraft und
- b) Druckinjektion

### Verarbeitung

Die Verdünnung wird je nach Durchfeuchtungsgrad gewählt:

- bei bis 60 % Durchfeuchtungsgrad unverdünnt oder bis 1:4
- bei bis 80 % Durchfeuchtungsgrad unverdünnt oder bis 1:3
- bei bis 95 % Durchfeuchtungsgrad unverdünnt oder bis 1:2

#### Bohrlochtränkverfahren (Schwerkraftprinzip):

- lose Putze und Anstriche entfernen
- Risse müssen vorher ausgekratzt und ausgebessert werden
- markieren der Bohrlöcher in ca. 10 – 15 cm Abstand seitlich nebeneinander und auf Lücke in gleichen Abständen übereinander
- bei dichten, schwach saugenden Baustoffen wird eine zwei-reihige Bohrlochanordnung empfohlen
- Durchmesser der Bohrungen: ca. 10 – 30 mm
- Bohrlochwinkel (Schräglage des Bohrlochs): ca. 25–45 °
- Bohrlochtiefe sollte bis zu einer Restwandstärke von ca. 5 cm geführt werden. Bei Wandstärken über 0,6 m wird empfohlen, die Bohrlochketten von beiden Wandseiten anzuordnen. Die Bohrlochtiefe beträgt dann mind.  $\frac{2}{3}$  der Wandstärke
- Befüllung der Bohrlöcher mit KORATECT® HZS anwendungsfertiger Lösung so lange wiederholen, bis Sättigung erreicht ist
- bei Durchfeuchtungsgraden über 80 % ist nur Druckinjektion anzuwenden

## Druckinjektion:

- Druck maximal 5 bar
- Anordnung der Bohrung waagrecht bzw. wie beim Schwerkraftprinzip
- Vorbereitung Mauerwerk wie bei Bohrlochtränkung

## Nachbehandlung + flankierende Maßnahmen

weitere Hinweise zur Durchführung der Injektion siehe WTA-Merkblatt „Mauerwerksinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit“

## Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise, Produktsicherheitshinweise und weitere Handhabungshinweise entnehmen Sie bitte unserem EG-Sicherheitsdatenblatt.

## Achtung:

Produkt ist nur zur nachträglichen Querschnittsabdichtung von porösen, feuchten Baustoffen gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit oberhalb der Stau- und Druckwasserlinie geeignet. Bei dichten Baustoffen (geringe Saugfähigkeit) ist eine Eignung vorher zu prüfen (Stein u. Fuge)

## Produktdaten\*

Aussehen	farblos, klar
Viskosität	wässrig – dünnflüssig
pH-Wert	ca.14
Dichte 23°C	ca.1,3 g/cm <sup>3</sup>
Dampfdruckdurchlässigkeit	> 90 %

## Lagerfähigkeit

Lange Lagerstabilität der Verdünnung.

## Verschiedenes

Für die Anwendung der Horizontalsperren verweisen wir auch auf unsere Creme KORATECT® C1 hin.

**Weitere Angaben zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.**

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

\*Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt

**Kurt Obermeier GmbH & Co. KG, Berghäuser Str. 70, 57319 Bad Berleburg Tel.: 02751/524-0,  
Fax.: 02751/5041, e-Mail: [info@obermeier.de](mailto:info@obermeier.de) [www.obermeier.de](http://www.obermeier.de)**