



## Verlegeempfehlung für Neolith Duschelemente

Beim Einbau der Elemente empfehlen wir folgende Vorgehensweise:

### 1. Andichten an die Duschelemente:

- Überprüfen der Rückseite der Duschelement auf Festigkeit und Tragfähigkeit.
- Reinigen der Elementrückseite von Schmutz, Staub und anderen Trennmittel.
- Verkleben des ARDEX SK 12 BT Dichtbandes auf den rückseitigen Kanten der Duschelemente.
- Anbringen der ARDEX SK Duschboard-Ecken in Eckbereichen der Duschelemente. Dabei wird ARDEX CA 20 P auf der Rückseite des Elementes und des Dichtbandes aufgetragen und verstrichen. Anschließend werden die Ecken fest eingedrückt und mit einem Glätter / Kelle so abgestrichen, dass keine Lufteinschlüsse zwischen Element, Dichtband und Dichtecke verbleiben.

### 2. Einbau auf bestehenden Zement-Estrichen:

- Erstellen einer Aussparung im Estrichuntergrund für den Geruchverschluss und Ablauf der Dusche.
- Überprüfen des Untergrundes auf Festigkeit, Tragfähigkeit und Belegereife.
- Reinigen des Untergrundes von Schmutz, Staub und anderen Trennmittel.
- Grundieren des Estrichs mit ARDEX P 51, 1:3 mit Wasser verdünnt. Pfützenbildung ist zu vermeiden.
- Erhöhen des Untergrundes außerhalb der Dusche mit ARDEX K 36 NEU in Schichtdicken von 2 – 30 mm. Dabei sollten beim Höhenausgleich folgende Materialschichtstärken berücksichtigt werden:
  - 25 mm Duschtasse – 2 mm Abdichtung – Stärke des Fliesenbelages. Da mit ca. 5 mm Fliesenkleber unterhalb der Duschtasse und dem Fliesenbelag gerechnet werden kann, muss dies beim Ausgleichen nicht berücksichtigt werden.
- Abdichten der Bodenflächen außerhalb der Duschtasse mit ARDEX S 7 Plus, ARDEX S 8 Flow, ARDEX 8 + 9 oder ARDEX SK 100 W. Bei der Verarbeitung sind die Vorgaben im Technischen Datenblatt zu beachten.

...2



- Verkleben des Duschelementes auf dem vorbereiteten Untergrund mit ARDEX X 90 im Buttering-Floating Verfahren.
- Andichten der unter Punkt 1 verklebten Dichtbänder und Dichtecken an die vorhandene Abdichtung. Die Dichtbänder und Ecken werden auf dem Untergrund mit ARDEX S 7 Plus, ARDEX 8 + 9 oder ARDEX 7 + 8 angedichtet.
- Verlegen der Fliesen auf der Abdichtung mit ARDEX X 90 oder ARDEX X 78 im Dünnbettverfahren. Auf eine vollsattete Einbettung des Belages ist zu achten.
- Zum Füllen der Fugen empfehlen wir ARDEX G 8 S oder ARDEX RG 12 einzusetzen.
- Entsprechend der technischen Normen und Richtlinien sind in allen erforderlichen Bereichen Dehnungsfugen einzuplanen und aus dem Untergrund zu übernehmen, die mit ARDEX SE oder ARDEX SN geschlossen werden können.

### **3. Einbau auf Zement-Estrichen mit Aussparung für das Duschelement:**

- Überprüfen des Untergrundes auf Festigkeit, Tragfähigkeit und Belegereife.
- Reinigen des Untergrundes von Schmutz, Staub und anderen Trennmitteln.
- Einbau einer Estrichkonstruktion im Duschbereich mit ARDEX EP 25 Epoxiestriche in einer Mindestschichtdicke von 25 mm auf harter Dämmung, auf Trennlage oder im Verbund zum Betonuntergrund. Alternativ kann ARDEX A 38 Mix zur Herstellung des Estrichs entsprechend der DIN 18560 eingebaut werden. Die Aussparung für den Ablauf ist dabei zu berücksichtigen. Der Höhenunterschied des Estrichs sollte wie folgt berücksichtigt werden:
  - 25 mm Duschtasse – 2 mm Abdichtung – Stärke des Fliesenbelages.
- Grundieren des Estrichs mit ARDEX P 51, 1:3 mit Wasser verdünnt. Pfützenbildung ist zu vermeiden.
- Eventuelle Unebenheiten in der Fläche können mit ARDEX K 36 in Schichtdicken von 2 – 30 mm ausgeglichen werden.
- Abdichten der Bodenflächen außerhalb der Duschtasse mit ARDEX S 7 Plus, ARDEX S 8 Flow, ARDEX 8+9 oder ARDEX SK 100 W. Bei der Verarbeitung sind die Vorgaben im Technischen Datenblatt zu beachten.
- Verkleben des Duschelementes auf dem vorbereiteten Untergrund mit ARDEX X 90 im Buttering-Floating Verfahren.

...3



- Andichten der unter Punkt 1 verklebten Dichtbänder und Dichtecken an die vorhandene Abdichtung. Die Dichtbänder und Ecken werden auf dem Untergrund mit ARDEX S 7 Plus, ARDEX 8 + 9 oder ARDEX 7 + 8 angedichtet.
- Verlegen der Fliesen auf der Abdichtung mit ARDEX X 90 oder ARDEX X 78 im Dünnbettverfahren. Auf eine vollsatte Einbettung des Belages ist zu achten.
- Zum Füllen der Fugen empfehlen wir ARDEX G 8 S oder ARDEX RG 12 einzusetzen.
- Entsprechend der technischen Normen und Richtlinien sind in allen erforderlichen Bereichen Dehnungsfugen einzuplanen und aus dem Untergrund zu übernehmen, die mit ARDEX SE oder ARDEX SN geschlossen werden können.

Weitere Hinweise über Anwendung, Verarbeitung und Eigenschaften der genannten ARDEX-Produkte entnehmen Sie bitte den Technischen Datenblättern, die Sie kostenlos auf unserer Homepage [www.ardex.de](http://www.ardex.de) herunterladen können.

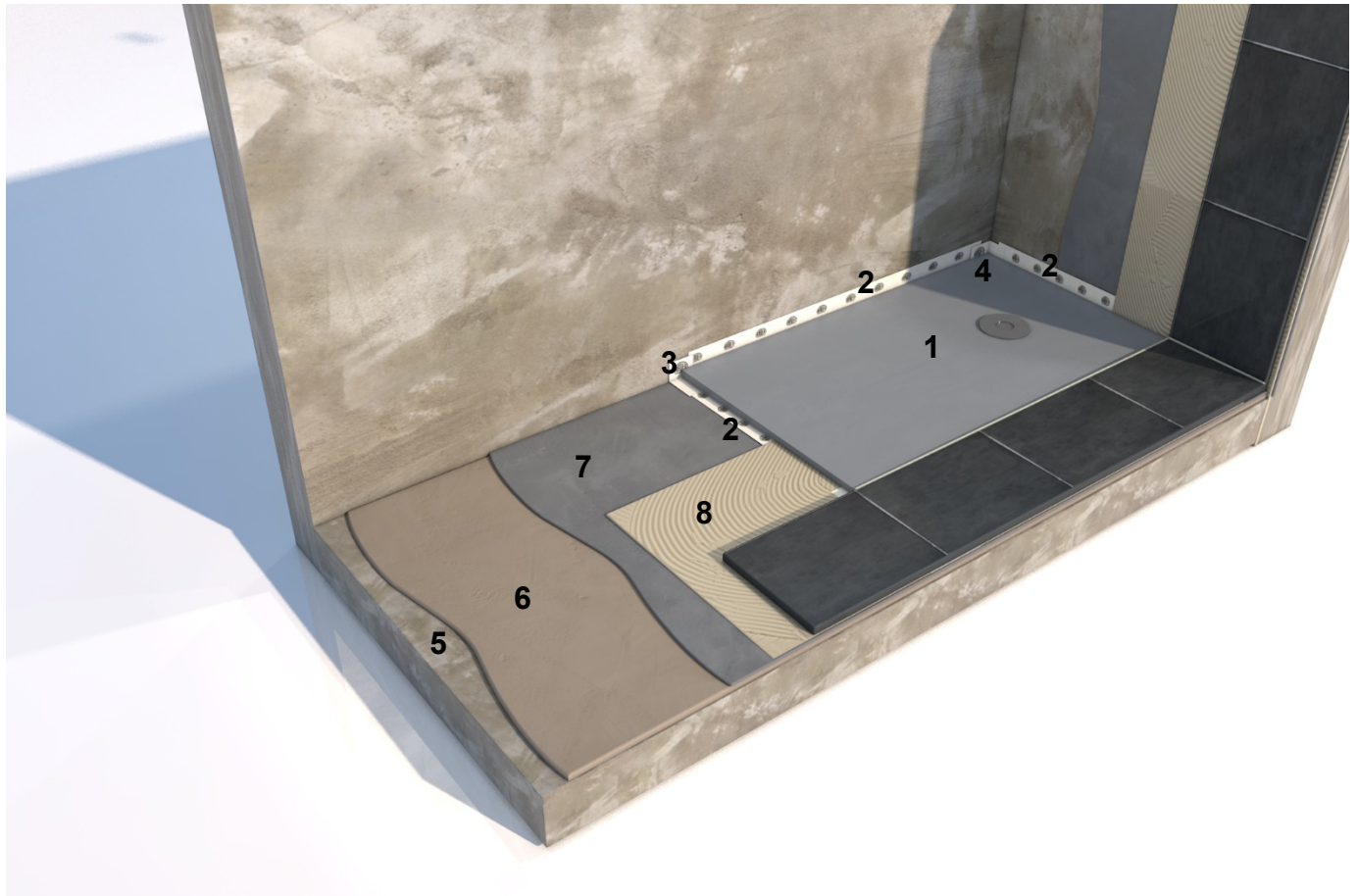
Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen, sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführungen der Arbeiten haben.

Voraussetzung für diese Empfehlung ist, dass die Duschtassen und der Anschluss an den Ablauf dauerhaft dicht sind.

**ARDEX GmbH**



## Schematische Darstellung des Aufbaus Neolith Duschelementen



### Aufbau auf Zementestrichen

- 1) Neolith Duschelement
- 2) ARDEX SK 12 BT Dichtband mit Butylband
- 3) ARDEX SK Duschboard-Ecken
- 4) ARDEX SK 90 BT Innenecke mit Butylband
- 5) ARDEX P 51, 1:3 mit Wasser verdünnt als Grundierung
- 6) ARDEX K 36 Neu Ausgleichsmasse
- 7) ARDEX S 7 Plus / ARDEX S 8 Flow / ARDEX SK 100 W als Verbundabdichtung
- 8) ARDEX X 90 Flexkleber