

Verbundabdichtung in Bahnen

Die Abdichtung von Fliesenbelägen in Feuchtbereichen ist ein wichtiges Thema. Denn entgegen der landläufig verbreiteten Meinung sind Fliesenbeläge keineswegs wasserdicht: Durch die Fugen kann Feuchtigkeit ungehindert in die Unterkonstruktion eindringen und dort auf Dauer Schäden verursachen.

So einfach wie Tapezieren

Foto: Schlüter



Benutzen Sie zum Aufkleben der Bahnen einen Dünnbettmörtel (Fliesenkleber), der für den Untergrund geeignet ist. In der Regel ist dies ein handelsüblicher, hydraulisch abbindender Dünnbettmörtel. Tragen Sie diesen in entsprechender Breite mit einer Zahnkelle 4 x 4 Millimeter vollflächig auf den Untergrund auf.



Verkleben Sie die „Schlüter®-Kerdi-Bahnen“ mindestens 5 Zentimeter überlappend miteinander. Alternativ dazu können die Bahnen stumpf gestoßen und mittig mit einem „Schlüter®-Kerdi-Band“ in 12,5 Zentimeter Breite überklebt werden. Zur Verklebung der Stoßbereiche und Überlappungen verwenden Sie den Dichtkleber „Schlüter®-Kerdi-Coll“. „Schlüter®-Kerdi-Band“ ist auch für spezielle Eckanschlüsse geeignet.



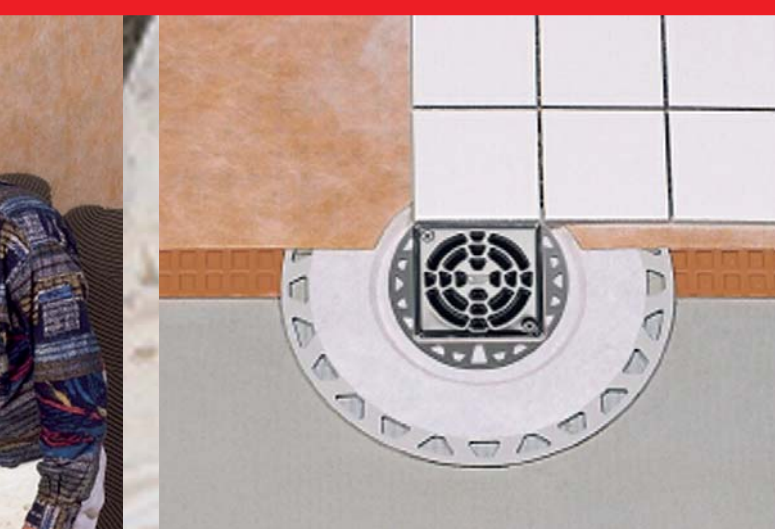
Sobald „Schlüter®-Kerdi“ als Verbundabdichtung verklebt ist, können Sie den Fliesenbelag mit einem hydraulisch abbindenden Dünnbettmörtel direkt auf „Schlüter®-Kerdi“ aufbringen. Eine Wartezeit ist nicht erforderlich.



Voraussetzung für grenzenloses Duschvergnügen auf Dauer ist also eine funktionierende Abdichtung. Dies gilt vor allem für den Bodenbereich, zum Beispiel bei bodengleichen Duschen, aber auch an den Wänden muss bis 20 Zentimeter über der Höhe des Duschkopfes eine entsprechende Abdichtung vorgesehen werden.

Die sichere Verbundabdichtung von der Rolle

Mit Abdichtungsbahnen aus Kunststoffmaterial wie zum Beispiel „Schlüter-Kerdi“ ist die erforderliche sichere Verbundabdichtung einfach zu realisieren. Die einen Meter breite Polyethylen-Bahn ist beidseitig mit einem Vliesgewebe versehen, das sich fest im Fliesenkleber verankert und so einen mechanischen Verbund herstellt. Zum Anbringen der Bahn an Wand und Boden wird ein handelsüblicher hydraulisch abbindender Fliesenkleber mit der Zahnkelle 4x4 Millimeter auf dem Untergrund aufgetragen, die Bahn eingedrückt und mit der Glatt-



Zur Entwässerung von Fußbodenflächen bietet Schlüter®-Systems mit „Schlüter®-Kerdi-Drain“ ein spezielles Bodenablauf-Sortiment an, das einen sicheren Anschluss der „Kerdi-Verbundabdichtungsbahnen“ ermöglicht (fordern Sie dazu beim Hersteller die gesonderte Produktinformation an).

„Schlüter-Kerdi“ wurde von Praktikern für die Praxis entwickelt. Deshalb ist für jedes Detail eine handwerklich saubere Lösung im Angebot. Das Sortiment umfasst:

- „Schlüter-Kerdi“ Verbund-Abdichtungsbahn
- „Schlüter-Kerdi-Keba“ Dichtband
- „Schlüter-Kerdi-Flex“ Dichtband mit Bewegungszone
- „Schlüter-Kerdi-KM“ Rohrmanschetten
- „Schlüter-Kerdi-Kereck“ Eckformteile
- „Schlüter-Kerdi-Fix“ Montagekleber
- „Schlüter-Kerdi-Drain“ Bodenabläufe
- „Schlüter-Kerdi-Coll“ Dichtkleber

seite der Kelle glatt gestrichen. Bahnenstöße werden entweder überlappend verklebt oder mit einem Dichtband aus gleichem Material überdeckt. Hierfür wird der spezielle Dichtkleber „Kerdi-Coll“ verwendet.

Rohrdurchführungen und Ecken stellen kein Hindernis dar, da hierfür spezielle Manschetten und Formteile erhältlich sind, die ein zügiges Verarbeiten dieser „Problem Bereiche“ erlauben. Zugleich steht mit „Schlüter-Kerdi-Drain“ ein Bodenablaufsystem mit einem Klebeflansch zur Verfügung, über das eine unkomplizierte und sichere Anbindung der Verbundabdichtung an die Entwässerung erfolgt.

Auf der Abdichtungsbahn kann unmittelbar der Fliesenbelag mit Kleber im Dünnbettverfahren verlegt werden. Bahn, Fliesenkleber und der Fliesenbelag bilden so eine sichere Abdichtung im Verbund. Durch die einfache Handhabung ist die Verbundabdichtung schnell angebracht und erspart unangenehme Wartezeiten. Die Materialien sind frei von aggressiven Chemikalien und baubiologisch unbedenklich. Das hier eingesetzte PE-Material darf auch in Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden.

Sicherheit durch Gewährleistung

Bei der Bahnenabdichtung mit „Kerdi“ unter Verwendung

des Dichtklebers „Kerdi-Coll“ stammt die gesamte Abdichtungsebene „aus einer Hand“. Dadurch ist der Hersteller Schlüter-Systems in der Lage, für die zugesicherten Eigenschaften dieser Konstruktion die Gewährleistung zu übernehmen.

Prüfzeugnisse (abP):

„Schlüter-Kerdi“ besitzt die bauamtliche Zulassung (allgemeines bauamtliches Prüfzeugnis, kurz abP) und darf in öffentlichen Gebäuden als Abdichtung im Verbund eingebaut werden. Die Zulassung gilt für folgende Beanspruchungsklassen:

- A** Durch Brauch- und Reinigungswasser beanspruchte Wand- und Bodenflächen in Nassräumen, wie zum Beispiel Schwimmbadumgänge und öffentliche Duschen;
- B** Wand- und Bodenflächen von Behältern mit Füllwasser, wie zum Beispiel Schwimmbecken (hier ist die Rücksprache mit dem Hersteller zu empfehlen);
- C** Wand- und Bodenflächen in Räumen mit chemischer Beanspruchung, zum Beispiel Großküchen

Die Zulassung wurde erteilt als System in Verbindung mit verschiedenen Standard-Fliesenklebern führender Klebhersteller. Die entsprechenden Prüfzeugnisse können beim Hersteller angefordert werden.

www.schlueter-systems.de