

baustoffpraxis



SAG MAL,
WEISST DU WAS
HIER LOS IST?

NA KLAR. PRAXIS
MIT DÄMMSTEINEN
TOLLEN GEWINNEN!

Deubau 2010: Fazit und Produktinnovationen

Markus Blum (Xella), Dr. Peter Ramsauer, Dr. Jörg Brinkmann (Xella)



Deubau 2010:
Innovativer Mauerwerkstein



Verarbeitung: Sanierung
mit „Clima-Life“-Dachsteinen



Objekt des Monats:
„Bio“-Hotel in Südtirol

möglichkeiten sind alte Keramik- oder Naturwerksteinbeläge und Holzdielenböden, wie sie häufig bei Renovierungen vorkommen. Die universelle Einsetzbarkeit von Pecilastic U schließt auch den Neubau mit ein, beispielsweise auf Zementestrichen, sobald sie begehrbar sind, oder auf Anhydritestrichen mit einem Restfeuchtigkeitsgehalt < 2CM-% (gemessen mit dem CM-Gerät). Im Außenbereich ist der Einsatz auf Balkonen und Terrassen möglich.

Pecilastic U ist wasserdicht, schützt damit Untergründe vor Feuchtigkeit und gleicht Spannungen auf Grund von Untergrundverformungen oder Temperaturschwankungen aus. Raumschall und Trittschall der Keramik- oder Naturwerksteinbeläge werden durch die Eigenschaften der Entkopplungs- und Abdichtungsbahn deutlich reduziert.

PCI-Augsburg GmbH
86159 Augsburg

Dusche statt Badewanne

Wer sein Bad renoviert, bevorzugt heute oft eine Ausstattung, die vorausschauend und damit seniorengerecht ist. Deshalb werden häufig alte Badewannen gegen moderne Duschen im Langformat ausgetauscht. Ideal für solche Zwecke geeignet sind die neuen Duschtassen „TUB-BOL“, die Lux Elements auf der Deubau vorgestellt hat. Es gibt sie in verschiedenen Abmessungen, die exakt auf die üblichen Standardwannen



Aufbauhöhen. Diese eignen sich u. a. für den Einsatz auf Holzunterkonstruktionen. Alle Modelle sind werkseitig abgedichtet, mit Gefälle ausgestattet und verfügen über einen eingedichteten Aufnahmerahmen für den Bodenablauf. Die passenden Ablaufstutzen als senkrechte oder waagerechte Version werden ebenfalls von Lux Elements angeboten. Alternativ zum Standardrost aus Edelstahl sind drei Designroste mit Verriegelungssystem lieferbar. Zusätzlich bietet der Hersteller passende Anbau- und Ausbauteile für einen extragroßen Duschbereich wie Trennwände oder Sitzbänke. Hierbei sind sowohl Standardprodukte aus dem umfangreichen Lux-Elements-Programm als auch Sonderanfertigungen möglich.

Lux Elements GmbH & Co. KG
51379 Leverkusen

Sicherheit beim Schornsteinbau

Kaminöfen erfreuen sich wieder einer hohen Beliebtheit. Immer mehr Hausbesitzer und Bauherren denken über den Einbau einer solchen Feuerstätte nach. Nicht immer befindet sich jedoch der dazu benötigte Schornstein an der Stelle, wo der Ofen installiert werden soll. Oft muss der Anschluss durch eine Wand erfolgen. In diesem Zusammenhang ist, besonders bei der Nachrüstung in Altbauten oder bei Gebäuden in Holzständerbauweise, der vorgeschriebene Abstand zu brennbaren

ren Bauteilen einzuhalten. Der Hersteller Schröder hat für solche Anwendungen auf der Deubau ein spezielles System für die Wand- und Deckendurchführung vorgestellt, das größtmögliche Sicherheit bieten soll. Mit den vorgefertigten Wanddurchführungen von Schröder können Wanddurchbrüche für Schornsteine wesentlich kleiner ausfallen als bei herkömmlicher Bauweise. Die Verwendung eines neuartigen Glasfaserdämmstoffs bewirkt nach Herstellerangaben eine wesentlich höhere Isolierwirkung als beim Einsatz herkömmlicher Dämmstoffe, wie beispielsweise Steinwolle. Der normalerweise vorgeschriebene Abstand



von 200 mm zu brennbaren Materialien lasse sich bei der Wand- und Deckendurchführung deshalb auf 80 mm verringern. Die Montage gestaltet sich einfach und schnell: Die Wand wird an der gewünschten Stelle geöffnet und anschließend die Wanddurchführung eingesetzt und fixiert. Großflächige Durchbrüche und aufwändige Putzarbeiten sind nicht notwendig. Eine Frontplatte aus Vermiculit bildet den Abschluss. Sie dient gleichzeitig als Wärmeschutz und Strahlungs-

blende. Abgerundet wird das Gesamtbild durch eine das Abgasrohr komplett umschließende Edelstahlblende.

Schröder Abgastechnologie
59174 Kamen

Felsenfester Dünnbettmörtel

Xella hat in Essen den neuen „Silka Secure Dünnbettmörtel“ vorgestellt, der zur Vermörtelung von Lager- und Stoßfugen bei großformatigen



Kalksandstein-Mauerwerkelementen dient und speziell auf das „Silka XL-Mauerwerk“ von Xella abgestimmt ist. Der Mörtel erlaubt die Lagerfugenvermörtelung sowie die ebenfalls empfohlene konsequente Vermörtelung aller Stoßfugen in nur einem Arbeitsgang.

Der neue Dünnbettmörtel besticht durch eine optimierte Haftscherfestigkeit, die über den nach DIN V 18580:2007-03 definierten Anforderungen für Dünnbettmörtel liegt. Erst kürzlich hatte der Bundesverband Kalksandsteinindustrie in einer Untersuchung festgestellt, dass eine schadensfreie Ausführung von großformatigem Kalksandstein-Mauerwerk durch Stoßfugenvermörtelung erst dann gewährleistet werden kann, wenn der dabei eingesetzte Mörtel eine Haftscherfestigkeit von mindestens 0,8 bis 1,0 N/mm² gewährleistet. Mit einem Haftscherfestigkeitswert von 1,25 N/mm² übertrifft der neue, allgemein bauaufsichtlich zugelassene Silka Secure Dünnbettmörtel die genannten Anforderungen um über 50 %. Die Verwendung des Mörtels soll zudem zu einer um etwa 30 % erhöhten Schubtragfähigkeit des Mauerwerks führen.

Xella International GmbH
47119 Duisburg

abgestimmt sind.

Die extragroßen Modelle gibt es in mehreren Ausführungen: Neben einer besonders flachen Duschtasse (30/45 mm hoch) aus einem Stück mit passendem Unterbauelement (55 mm hoch) gibt es drei Bausätze mit unterschiedlichen