



SIKA AT WORK

NEUE MITTELSCHULE IN EGG, ÖSTERREICH

BUILDING TRUST



HINTERLAUFSICHERE ABDICHTUNG FÜR DIE NEUE MITTELSCHULE IN EGG



Bild 1: Wo vorher die alte Turnhalle und der Zwischentrakt standen, entsteht ein Schulgebäude mit einer Bruttogeschoßfläche von ca. 8.500 m²



Bild 2: Einbindung der Bohrpfähle in das SikaProof® A Abdichtungssystem



Bild 3: Abdichtung der Bodenplatte mit dem Frischbetonverbundsystem SikaProof® A

PROJEKTBE SCHREIBUNG

Trotz Sommerhitze wurde am viergeschoßigen Neubau der Mittelschule in Egg auf Hochtouren gearbeitet. Die Außenfassade bietet in den Obergeschoßen ein Wechselspiel aus Holz und Glas. Die Untergeschoße sowie die Unterrichtsräume werden über zwei Innenhöfe belichtet. Die beiden Untergeschoße beherbergen die Dreifachsporthalle mit einer Fläche von 45 x 27 m, die je nach Verwendung durch Trennwände in drei Hallen aufgeteilt werden kann. Weiters sind hier die Tribüne, das Foyer, eine Kletterhalle über drei Geschoße, drei Werkräume mit 310 m² und Räume für die Haustechnik untergebracht. Da in diesem Bereich höchste Ansprüche an die Wasserdichtheit und die Bauphysik hinsichtlich Wasserdampfdiffusion gestellt wurden, hat sich der Bauherr für das SikaProof® Abdichtungssystem entschieden. Dieses System verspricht höchste Sicherheit in punkto Dichtigkeit.

PROJEKTANFORDERUNGEN

- Das Untergeschoß muss nicht nur wasserundurchlässig sondern dauerhaft wasserdicht sein, um eine hochwertige Nutzung dieses Bereiches zu ermöglichen.

SIKA LÖSUNGEN

- Hinterlaufsichere, vollflächige Abdichtung aller erdberührten Bauteile, Bodenplatte inklusive der Einbindung der Bohrpfähle sowie die Außenwände mit dem Frischbetonverbundsystem SikaProof® A.

SIKA PRODUKTE

SikaProof® A
SikaProof® Tape-150 A
SikaProof® ExTape-150
SikaProof® Patch-200 B

PROJEKT BETEILIGTE

Eigentümer: Gemeinde Egg
Loco 873, 6863 Egg

Planer: xander architektur zt GmbH
Schlossergasse 1, 6800 Feldkirch

Verarbeiter: ZEMENTOL Austria GmbH, Ingenieurbüro
Markus-Sittikus-Straße 20, 6845 Hohenems

Sika Berater: Alexander Wanner
Bernd Sturm



SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610 0
Fax: +43 5 0610 1951
E-Mail: info@sika.at

BUILDING TRUST

