

# PRÜFZEUGNIS

für Untersuchungen zur wasserabweisenden und rißüberdeckenden Eigenschaft sowie zur Verbundfestigkeit einer auf Relö Tiefengrund W / Relö Flüssige Folie / Relö Flexkleber / Relö Flexfuge hergestellten keramischen Wandbekleidung

Bezeichnung und Beschreibung des Prüfmaterials:

- Gipskartonplatte
- Relö Tiefengrund W (Grundierung)
- Relö Flüssige Folie (alternative Abdichtung) sowie in Eckbereichen zusätzlich Remmers Multitex-Band (Fugenband)
- Relö Flexkleber (hydraulisch erhärtender Dünnbettmörtel)
- Glasierte keramische Steingutfiesen nach DIN EN 159 - 5 x 5 cm
- Relö Flexfuge (hydraulisch erhärtender Fugenmörtel)

Untersuchungsauftrag vom: 23.02.1996 (em-ag)

Untersuchungsnummer: 6099 / 96

Auftraggeber: Remmers Bauchemie GmbH  
Postfach 1255  
49624 Lönningen

Prüfgrundlage und Umfang: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.  
- "Prüfverfahren zur Beurteilung der wasserabweisenden Eigenschaft von Alternativabdichtungen unter keramischen Wandbelägen in Naßräumen" - (Stand: März 1987), Merkblatt B 67  
Belagsaufbau und Verarbeitung der eingesetzten Materialien erfolgte gemäß der Technischen Merkblätter des Herstellers

Untersuchungsergebnis: Das geprüfte Abdichtungssystem mit der keramischen Bekleidung aus Fliesen mit hoher Wasseraufnahme nach DIN EN 159 zeigte im Rahmen der Versuchsdurchführung (Bebrausung 240 h, Warm-/Kaltwasser) keine Durchfeuchtungen

- in den Prüfflächen
- im Bereich der Stöße der Wandfläche
- auf senkrechten und waagerechten Eckausbildungen mit Wasserstau auf dem Belagssystem sowie
- an Rohrdurchbrüchen

Die Verbundfestigkeiten der von der Firma Remmers, FB Dicht- und Klebstoffe, vorbereiteten Prüfbeläge nach 28-tägiger Vorlagerung bei Raumklima und zusätzlicher Einlagerung über 7 Tage in gesättigtem Kalkwasser betragen, wie gefordert,  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ .

Bewertung: Die Anforderungen zur wasserabweisenden und rißüberdeckenden Eigenschaft sowie zur Verbundfestigkeit wurden vom untersuchten Abdichtungssystem erfüllt.

SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG e. V.  
UNTERSUCHUNGS- UND BERATUNGSINSTITUT  
FÜR WAND- UND BODENBELÄGE  
Der Geschäftsführer



(Dr.-Ing. E. H. Nolting)

Großburgwedel, 20. Juni 1996  
Dr.No/Hö/Py

