

Prüfzeugnis Nr.

220006806-08

Auftraggeber

Auftragsdatum 14.05.2008

GABAG
Sanitär- und Hydrotechnik
Alte Zugerstrasse 12
Postfach 51
CH-6403 Küssnacht am Rigi

Eingang der Proben 07.05.2008

Auftrag

Prüfung der **ISOWATER®-FLEXZARGE®**

Probenart
ISOWATER®-FLEXZARGE®
als Abdichtung für Dusch- und
Badewannenränder

Probenzahl 30 Prüfmuster
Länge ca. 20 cm

Beschreibung der Prüfungen/zugrunde liegende Vorschriften

Prüfung der eingelieferten Proben mit folgenden Untersuchungen:

Prüfung der Verträglichkeit der **ISOWATER®-FLEXZARGE®** mit mineralischen
Fliesenklebern, Abdichtungen und Primern.

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand.
Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder
vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieses Prüfzeugnis umfaßt 6 Seiten

1 Angaben des Auftraggebers

Die **ISOWATER®-FLEXZARGE®** ist eine dauerhafte Sekundärabdichtung die zwischen Dusch- oder Badewannenrand aus Stahl oder Kunststoff Verwendung findet. (Anlage 1)

2 Durchführung der Prüfung

Für die Fa. GABAG sollte die Verträglichkeit der **ISOWATER®-FLEXZARGE®** mit unterschiedlichen Fliesenklebern, Abdichtungen und Voranstrichen (Primer) geprüft werden.

Die **ISOWATER®-FLEXZARGE®** wurde daher in verschiedene Fliesenkleber und Abdichtungen eingebettet bzw. eingeklebt und 28 Tage bei Normalklima DIN 50 014-23/50-2 gelagert. Zur Prüfung der Primer wurden die Prüfstücke mit Primer eingepinselt.

Teilweise wurde die **ISOWATER®-FLEXZARGE®** in Kombination mit einer Abdichtung und einem Fliesenkleber eingebettet.

In der nachfolgenden Auflistung sind die verwendeten Abdichtungen und Fliesenkleber aufgeführt.

Abdichtungen

Henkel CL51 - mineralische Abdichtung unter Fliesen und Platten

Ardex 8 und 9 - mineralische Abdichtung unter Fliesen und Platten

Maxit Coll iD innendicht - Kunstharzdispersion

Deitermann Superflex D 24 - Dispersionsabdichtung

Fliesenkleber

Lugato Grosse Klasse - mineralische Fliesenkleber

Henkel Cereflux CU 26 - Dispersionsfliesenkleber

Henkel Epoxidkleber CU 22 - Epoxidharzfliesenkleber

Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs - mineralischer Fliesenkleber

Primer

Lugato Voranstrich wie Gummi

PCI Elastoprimer 145

PCI Elastoprimer 150

Der Versuchsaufbau einer Abdichtung in Verbindung mit einem Fliesenkleber bzw. einem Primer ist auf den nachfolgenden Abbildungen dargestellt.

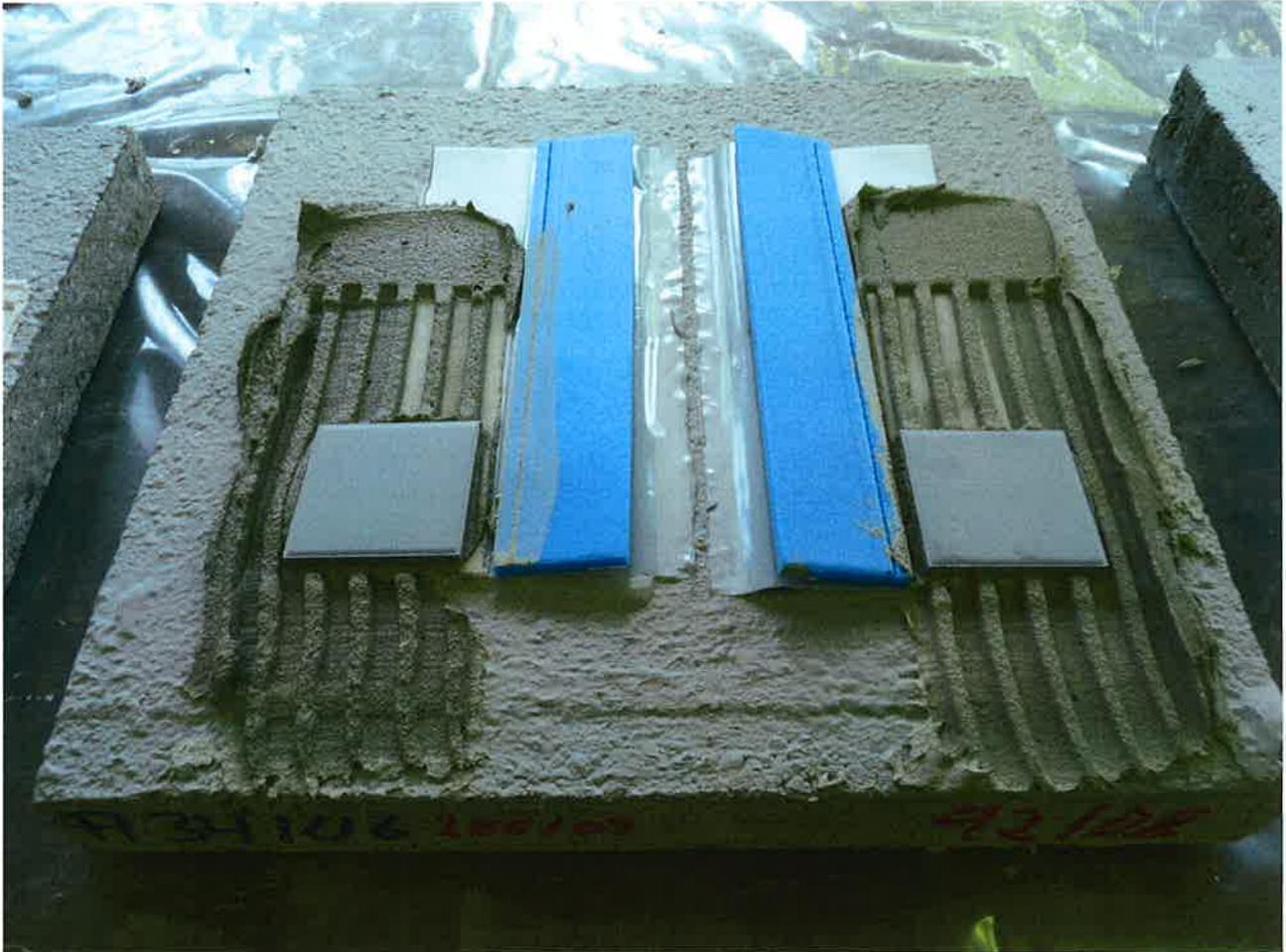


Bild 1: :Abdichtung in Verbindung mit einem Fliesenkleber

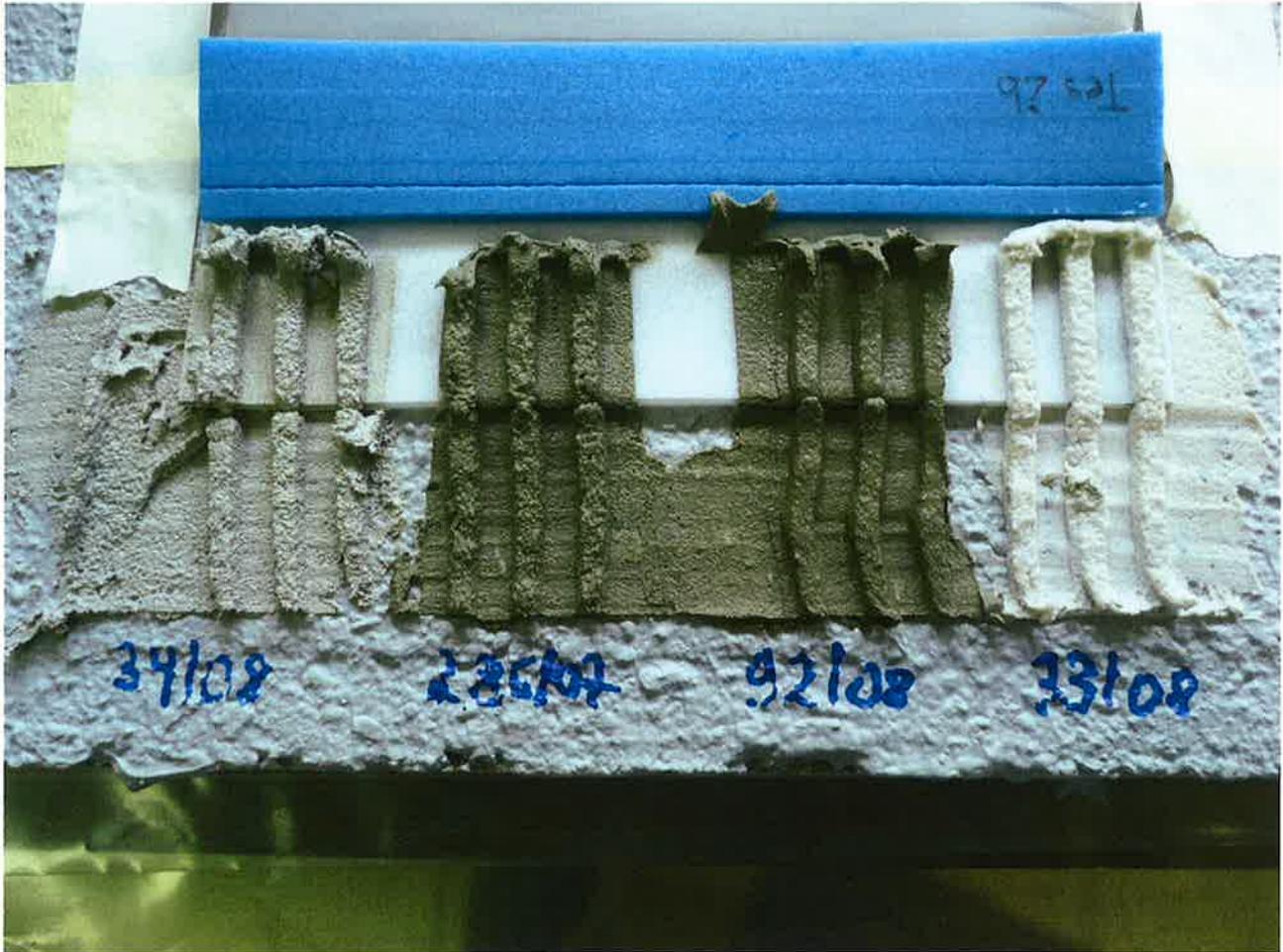


Bild 2: „ISOWATER®-FLEXZARGE®“ auf einer Abdichtung in Verbindung mit vier Fliesenklebern



Bild 3: „ISOWATER®-FLEXZARGE® auf Primer in Verbindung mit Fliesenkleber

3 Prüfergebnisse

Bei den verwendeten Fliesenklebern, Abdichtungen und Primern wurde im Anschluss an die Lagerung der Prüfkörper eine visuelle Prüfung vorgenommen.

Bei keinem der verwendeten Abdichtungen, Fliesenkleber oder Primer wurde nach der Lagerung eine Schädigung der **ISOWATER®-FLEXZARGE®**, die eine bestimmungsgemäße Verwendung in Frage stellen, festgestellt. Die Materialien der **ISOWATER®-FLEXZARGE®** wurden durch die aufgetragenen Dicht- bzw. Klebstoffe nicht angegriffen. Verfärbungen, Porositäten oder Versprödungen wurden nicht festgestellt.

Gegen eine Verwendung der **ISOWATER®-FLEXZARGE®** entsprechend den Angaben des Herstellers als Abdichtung an Dusch- oder Badewannenrändern bestehen hinsichtlich der geprüften Produktmerkmale keine Einwendungen.

Dortmund, 17.07.2008

Im Auftrag



Hans Förster
Oberregierungsrat