

Sanierung von Balkonen



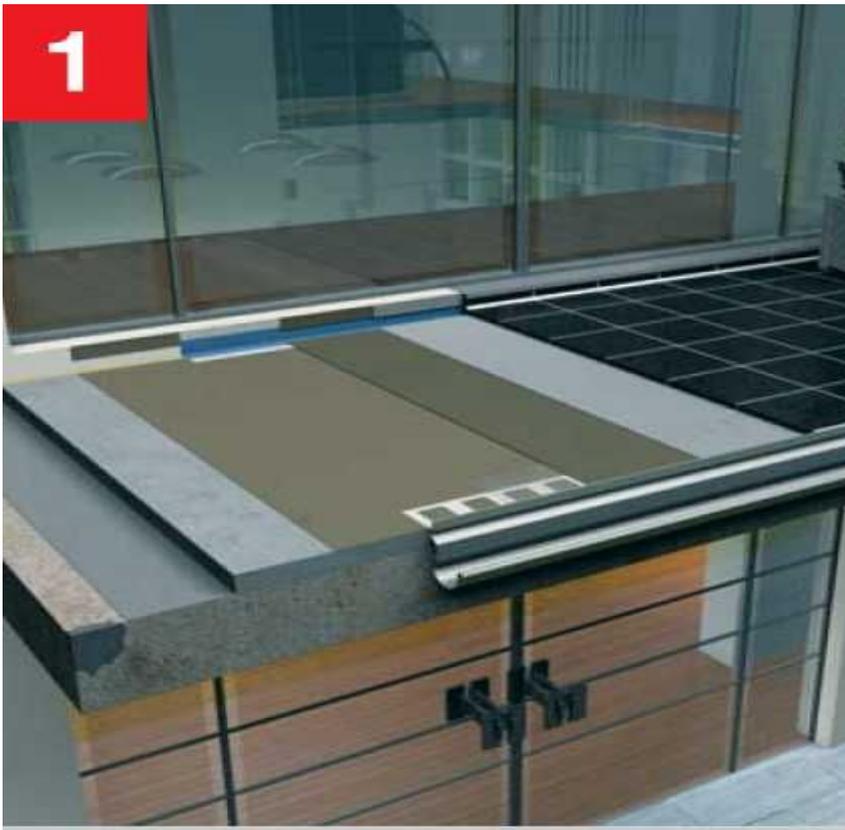
Abdichten von Balkonen

1



1

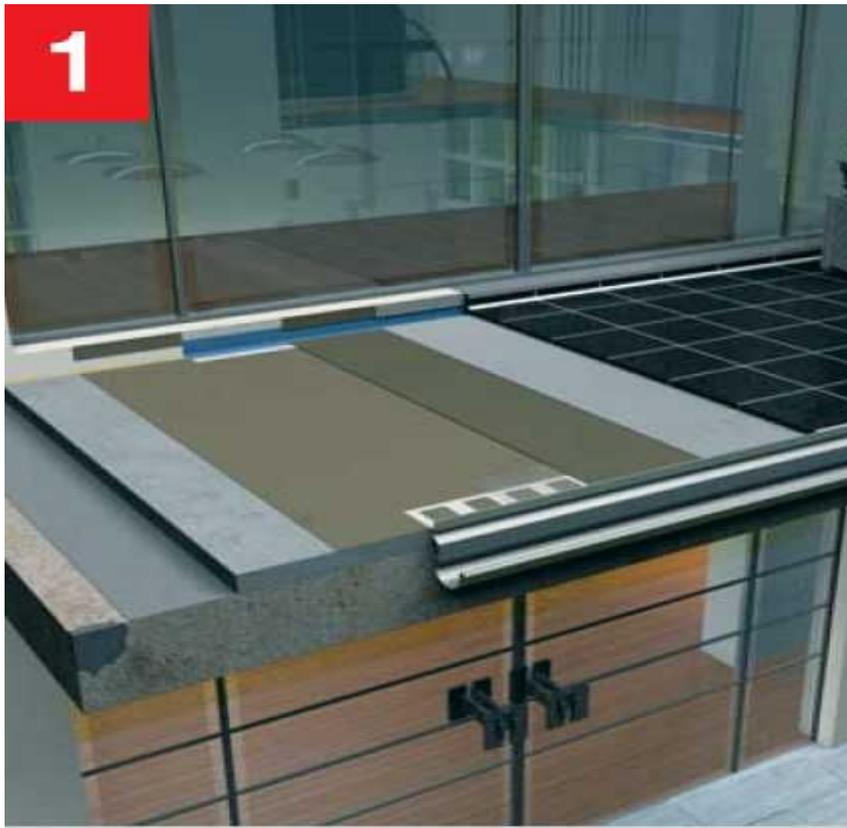
Verbundabdichtung Anforderungen



- Hohe Zugbelastung
- Thermische Beständigkeit
- Verbundabdichtung unter Belägen
- Rissüberbrückung 0,4 mm
- Haftzugfestigkeit 0,5 N/mm bei Unterwasserlagerung
- abP für MDS

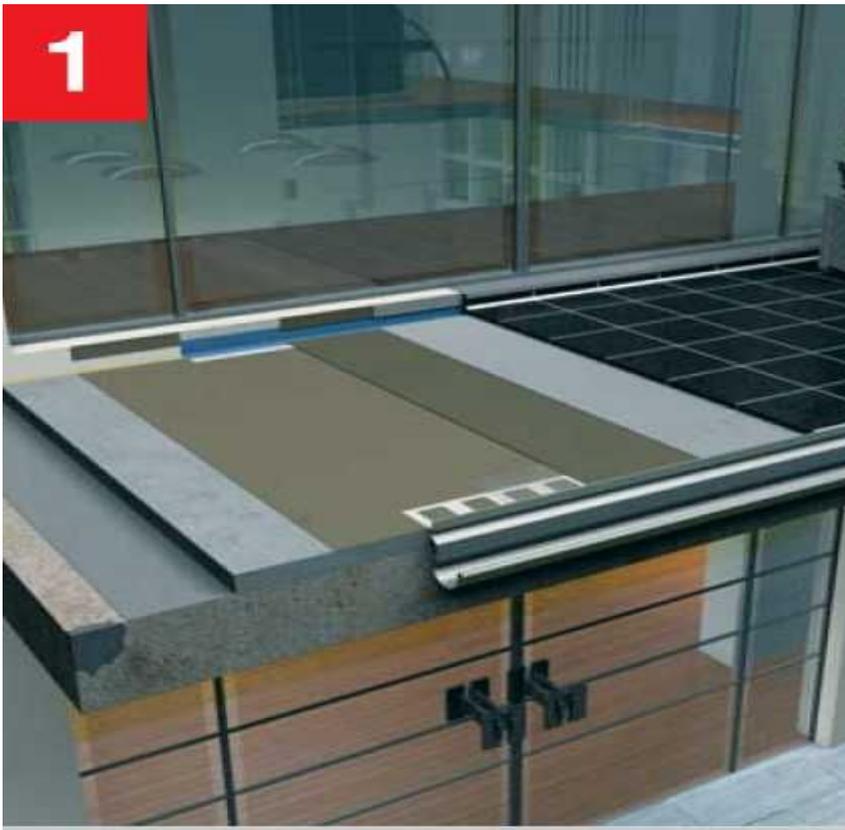
1

Verbundabdichtung Anforderungen

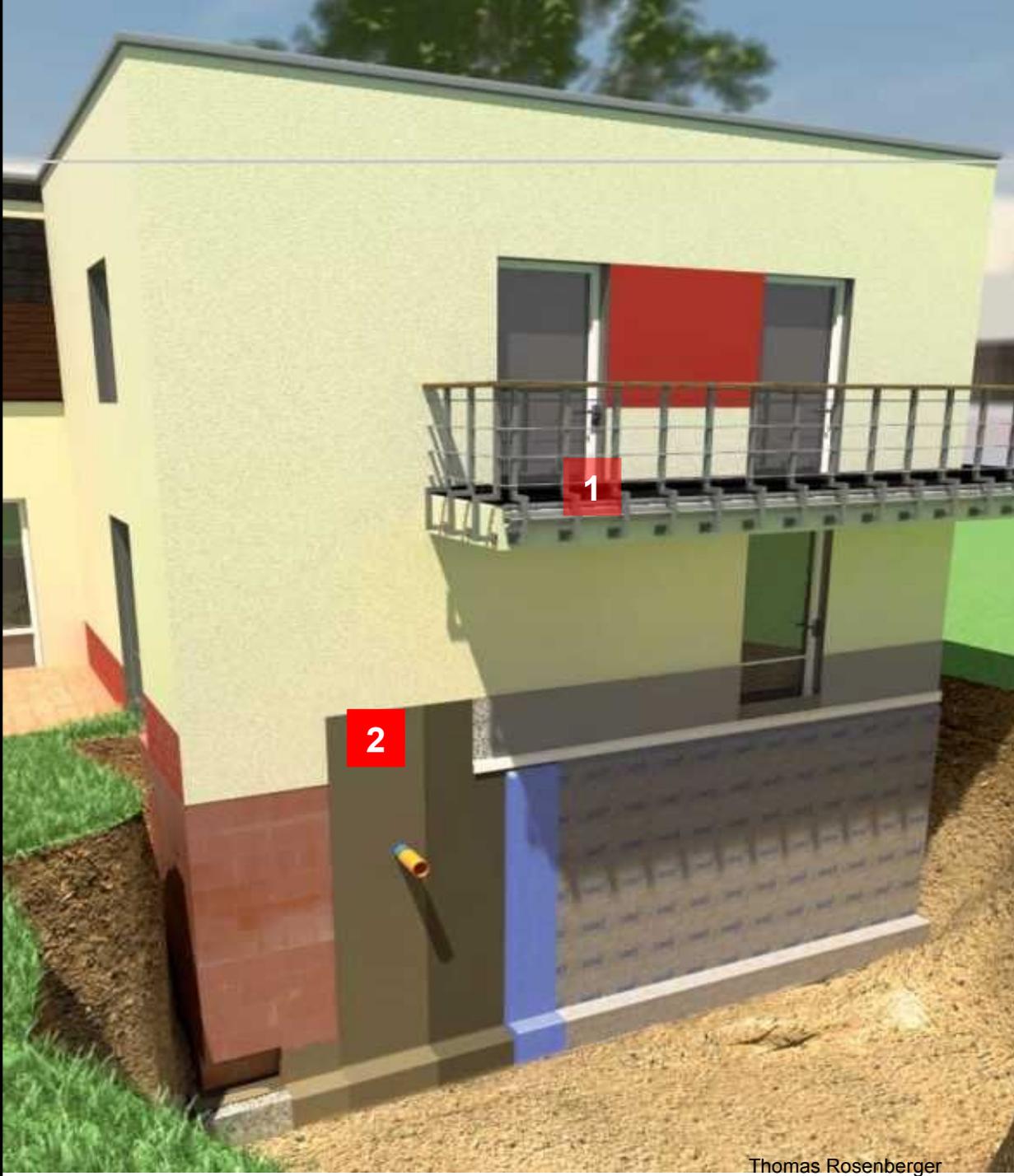


- **Verbundabdichtung unter Belägen:**
Die Verbundabdichtung mit keramischen Belägen, von der rustikalen Fliese bis zum exklusiven Natursteinbelag, ist eine sichere, wirtschaftliche und dauerhafte Maßnahme – sowohl für die Neuerstellung als auch zur Instandsetzung von Balkonen und Terrassen. Ein unkomplizierter Systemaufbau mit dem streich- und spachtelfähigen Multi-Baudicht 2K spart Material und Zeit. Insbesondere im Ausbilden von Anschlussbereichen mit den Dichtbändern der SP und SK-Serie ist eine Vielzahl von Detaillösungen realisierbar.

1 Verbundabdichtung Anforderungen

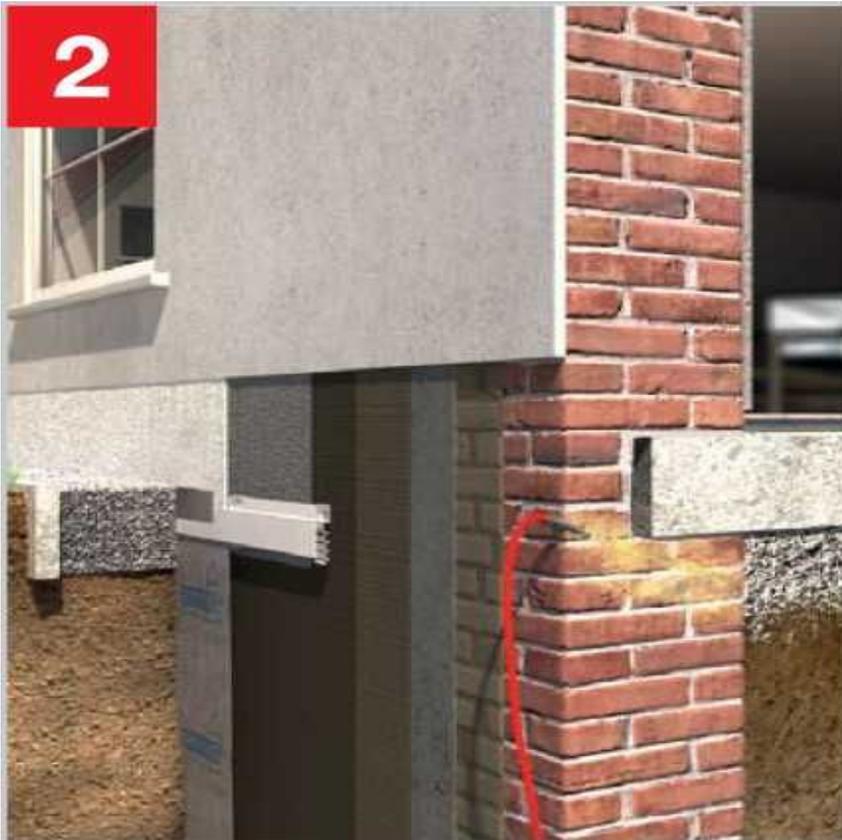


- Die Verklebung des Oberbelages erfolgt vollflächig auf der Verbundabdichtung mit dem hochkunststoffvergütetem Flexkleber. Alle Produkte sind im System geprüft und durchgängig flexibel. Mit diesem Systemaufbau wird die Dauerhaftigkeit gegen extreme klimatische, mechanische, chemische und biologische Beanspruchungen des Außenbereiches gewährleistet.

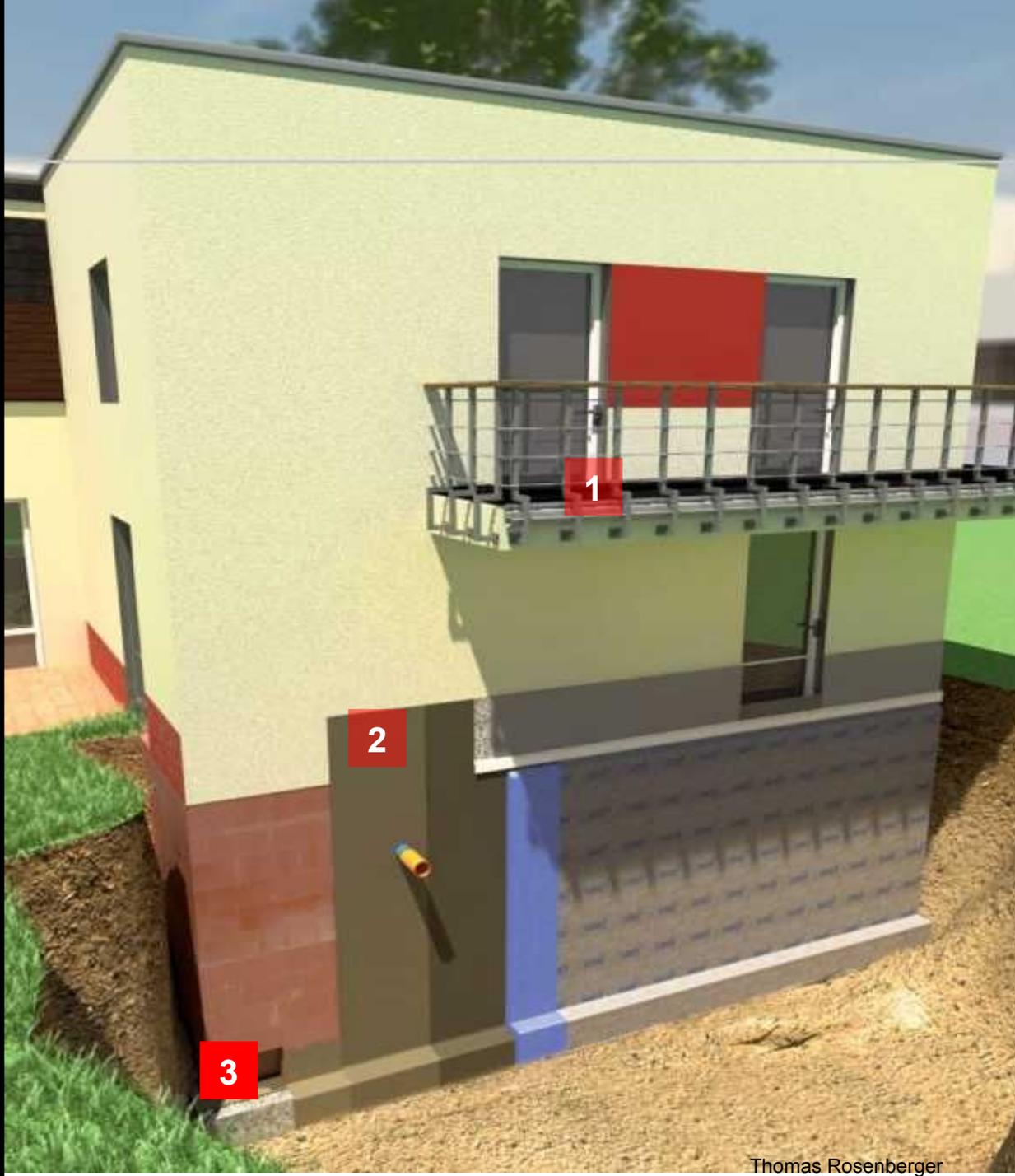


2

Sockelabdichtung Anforderungen



- Hohe Zugbelastung
- Thermische Beständigkeit
- Sulfatbeständigkeit
- Mechanische Beanspruchung



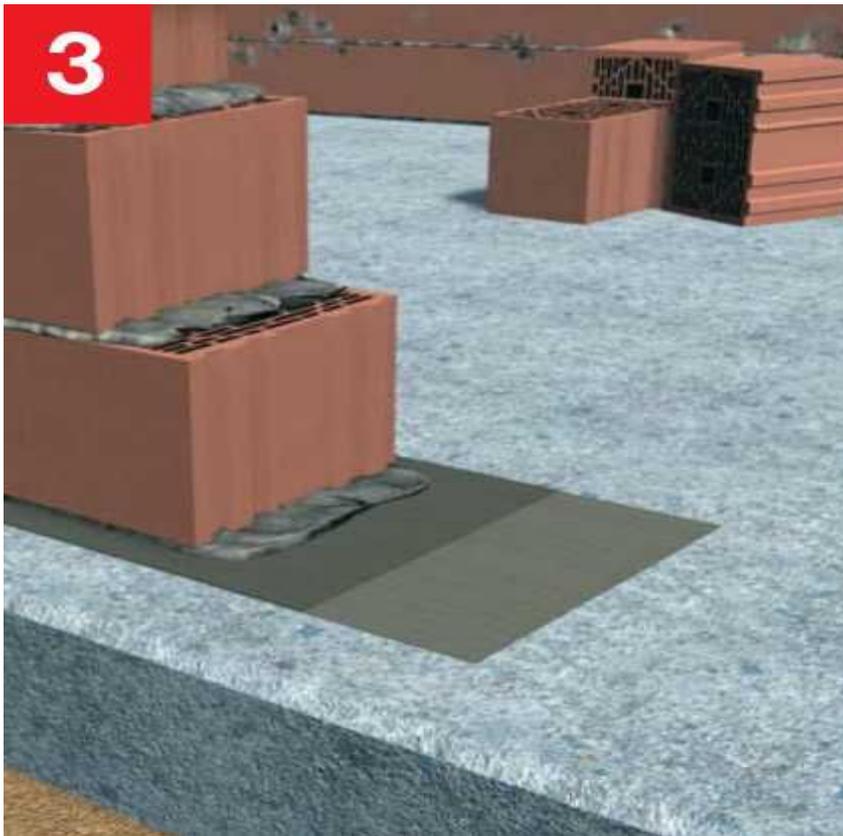
1

2

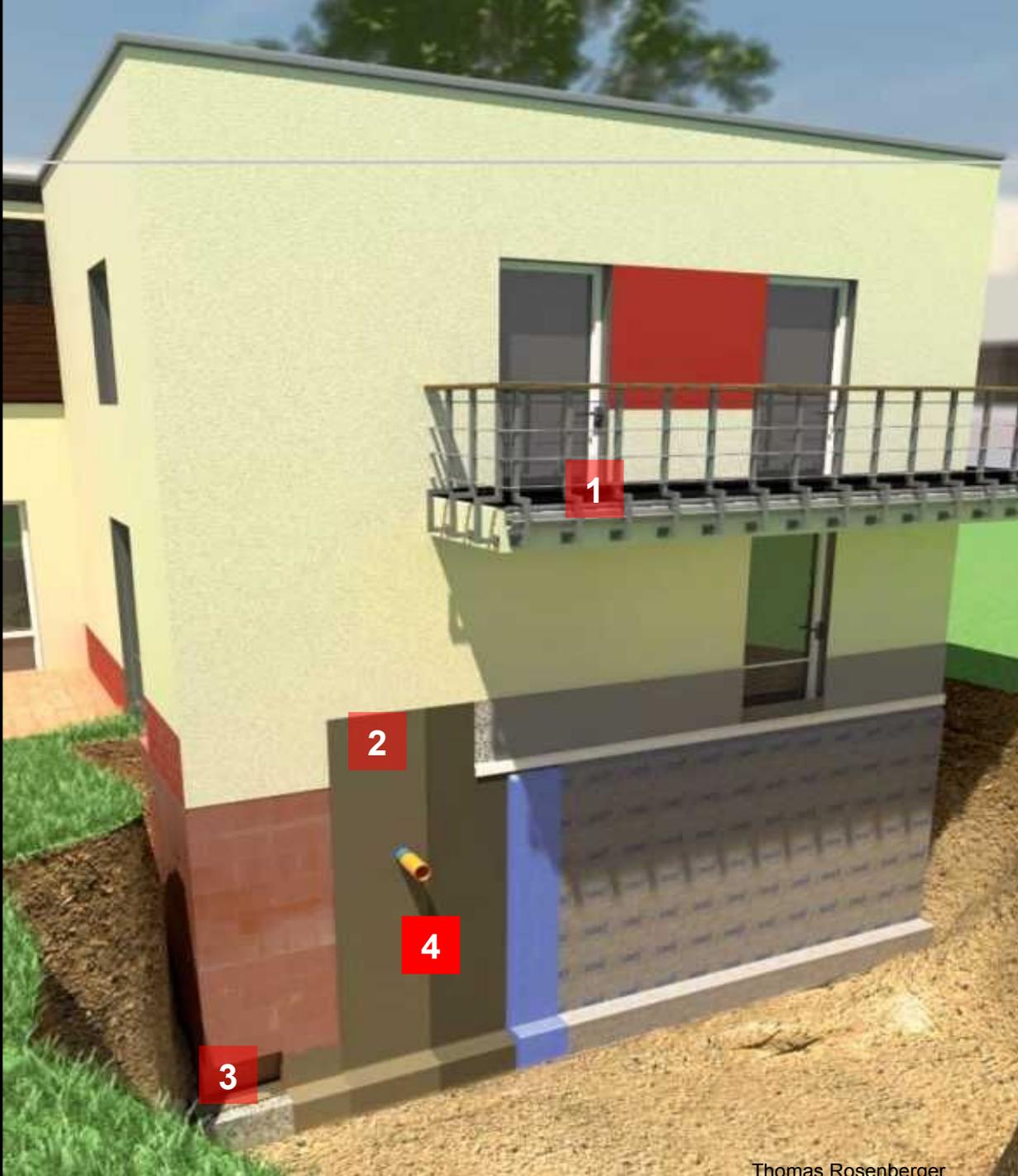
3

3

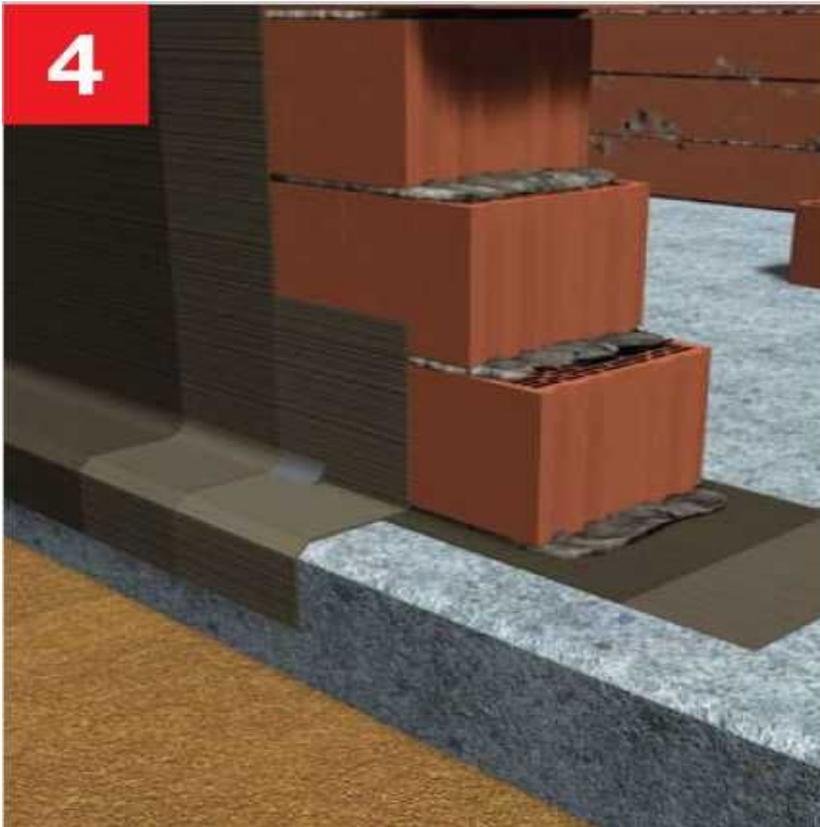
Horizontalsperre Anforderungen



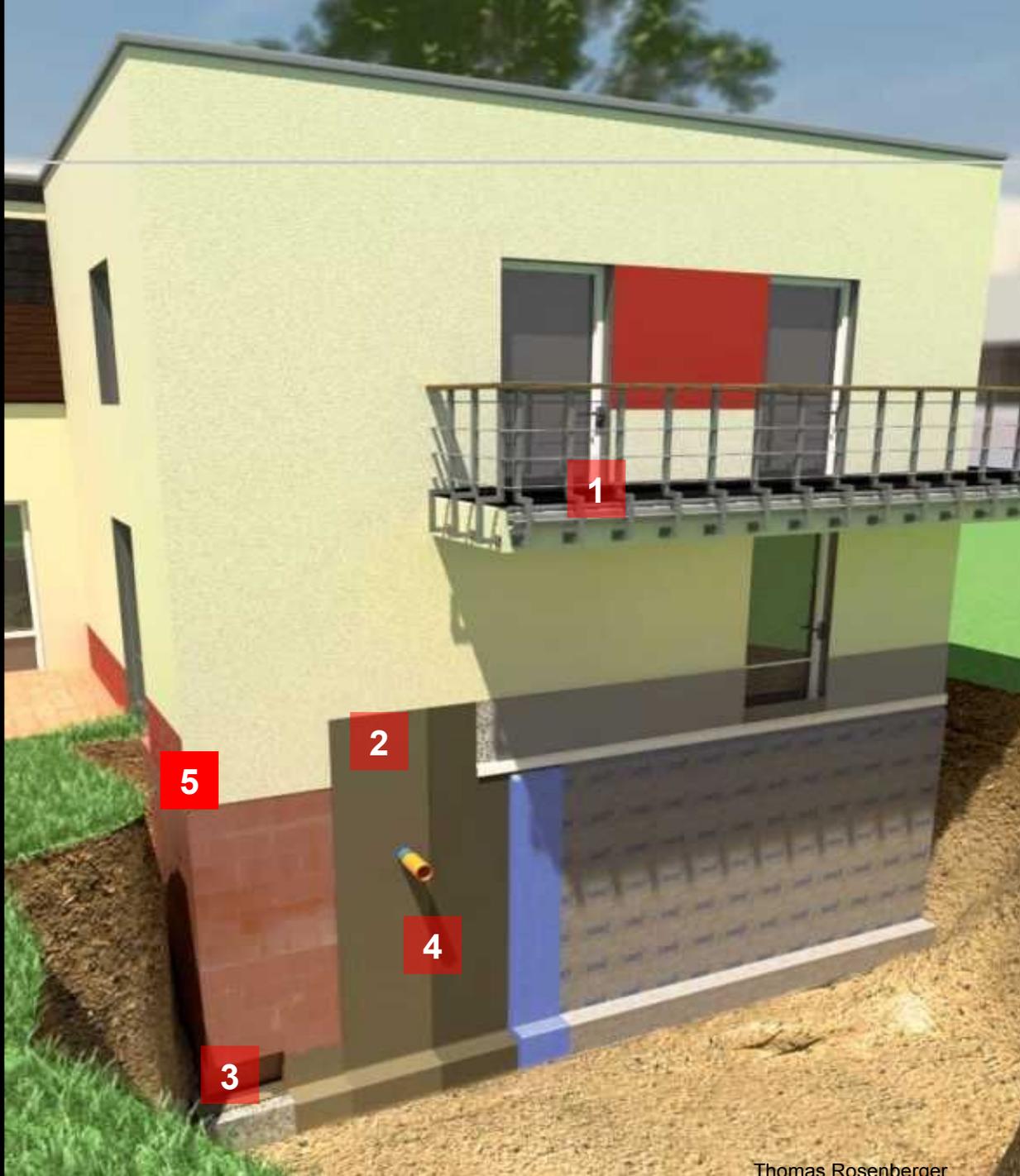
- Hohe Druckbelastbarkeit
- Festen Verbund zum Untergrund
- Schutz gegen kapillaren Wassertransport



4 Erdberührte Bauwerksabdichtung Anforderungen

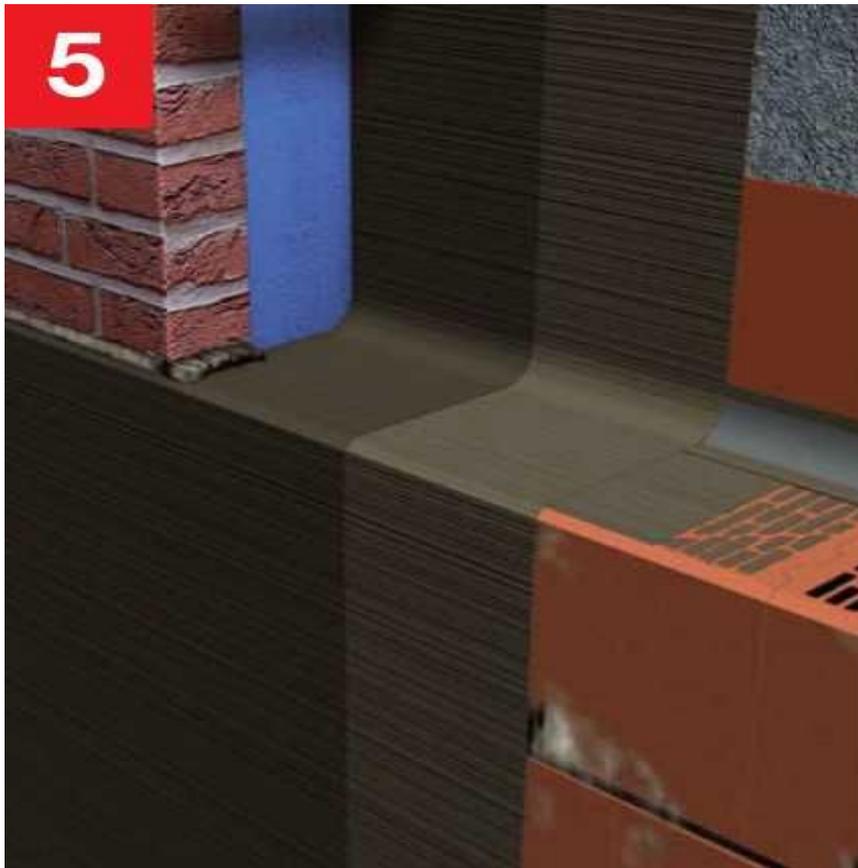


- Rissüberbrückung 2 mm
- Druckwasserdichtigkeit
- Druckbelastung 0,3 N/mm²



5

Mauerwerksaufstand Anforderungen



- Rissüberbrückung 2mm
- Druckwasserdichtigkeit
- Druckbelastung 0,3 N/mm²

Die neue Generation der
Bauwerksabdichtung

Multifunktional - oder 5 auf
einen Streich!



Welches Eigenschaftsprofil braucht ein marktgerechtes und multifunktionales Produkt?



- Universelle Bauwerksabdichtung
- Ein Produkt für viele Anwendungen
- Schnelle Durchtrocknung
- Leichtes unkompliziertes Handling
- Hohes Sicherheitspotential



Welches Eigenschaftsprofil braucht so ein Produkt ?

MFPA Leipzig GmbH
Anerkannte Prüfstelle für Baustoffe, Bauteile und Bauarten
PÜZ-Stelle nach Landesbauordnung (SAG 02), Bauproduktengesetz (NB 0900)

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-4077-99

Durch die DAP GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der aktuellen gültigen Prüfanforderung, welche unter www.MFPA-Leipzig.de eingesehen werden kann.

Geschäftsbereich V – Tiefbau
Geschäftsbereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. Olaf Selle
Arbeitsgruppe 5.1 – Bauwerksabdichtung

Prüfbericht
PB 5.1/09-537

vom 27.05.2010 1. von 3 Ausfertigungen

Gegenstand:	Remmers Multi Baudicht 2K - Prüfungen zur Erlangung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses nach Bauregelliste A, Teil 2, Nr. 1.9
Auftraggeber:	Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Löhningen
Probeneingang:	21.12.2009
Probeneingangsnummer:	831
Prüfzeitraum:	Dezember 2009 - Mai 2010
Bearbeiter:	Dipl.-Ing.(FH) Kautetzky

Dieser Prüfbericht besteht aus 13 Seiten und 2 Anlagen.

Dieser Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel des/der Zeichnungsberechtigten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der MFPA Leipzig GmbH.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn Sitz: Hans-Wegard-Straße 2b - D - 04519 Leipzig Telefon: +49 (0) 34 1 85 82-143 Fax: +49 (0) 34 1 85 82-199 E-Mail: abteilung@mfpa-leipzig.de	Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 177 19 Ust.-Nr.: DE 813209649 Bankverbindung: Sparkasse Leipzig Kto.-Nr. 1100 560 781 BLZ 860 555 92	
---	---	--

TUM TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN

TUM - MPA BAU - Abteilung Bauwerke
Baumbachstraße 7, 81245 München

Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
49624 Löhningen

cbm
Centrum Baustoffe und Materialprüfung

MPA BAU
Materialprüfungsamt für das Bauwesen
Abteilung Baustoffe
Baumbachstraße 7
D-81245 München
Tel. +49 (0) 89-289-27066
Fax +49 (0) 89-289-27069
mpa@cbm.bv.tum.de
FG Bitumen und Abdichtungen

AF/PI
München, 21.01.2010

Nr.: 51-09-0254

UNTERSUCHUNGSBERICHT

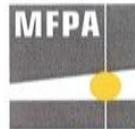
Auftraggeber:	s. o.
Betritt:	Untersuchung einer schnellabbindenden zweikomponentigen Bauwerksabdichtung mit der Bezeichnung „Multi Baudicht 2K, Art.-Nr. 3014“ gemäß PG-KMB
Bezug:	Auftrag von Herrn Rosenberger

Dieser Bericht umfasst: 3 Textseiten (inkl. Deckblatt) und 2 Seiten im Anhang

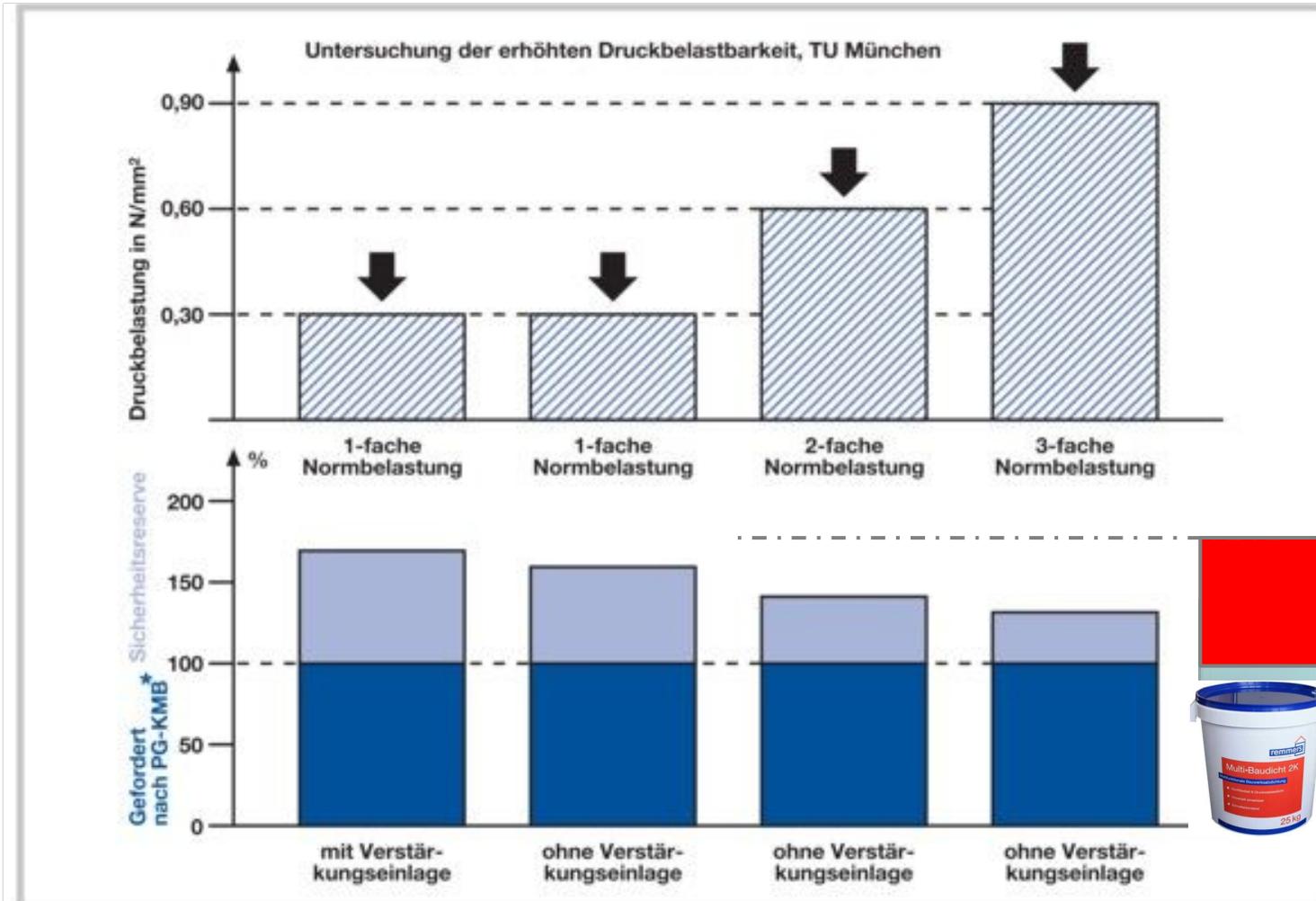
Der Untersuchungsbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine gekürzte oder eine auszugsweise Vervielfältigung sowie eine Veröffentlichung in Druckschritten sind nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des Materialprüfungsamtes zulässig. Das Probezustand ist, sofern keine andere Vereinbarung getroffen wurde, 4 Wochen nach Erstellung des Berichtes reserviert.

Welches Eigenschaftsprofil braucht so ein Produkt ?

 <p>TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN</p>	 <p>Centrum Baustoffe und Materialprüfung</p>
<p>Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönningen</p>	<p>MPA BAU Materialprüfungsamt für das Bauwesen Abteilung Baustoffe</p> <p>Baumischstraße 7 D-81249 München Tel. +49 (0) 89-280-27060 Fax +49 (0) 89-280-27069 mpa@cbmr.de tum.de</p> <p>FG Bitumen und Abdichtungen</p>
	<p>AF/PI München, 30.03.2010 Nr.: 51-10-0013</p>
<h2>UNTERSUCHUNGSBERICHT</h2>	
<p>Auftraggeber:</p>	<p>S. O.</p>
<p>Betrifft:</p>	<p>Untersuchung der erhöhten Druckbelastbarkeit an der schnellabbindenden zweikomponentigen Bauwerksabdichtung mit der Bezeichnung „Multi Baudicht 2K, Art.-Nr. 3014“</p>
<p>Bezug:</p>	<p>e-mail Auftrag von Herrn Rosenberger vom 17.03.2010</p>
<p>Dieser Bericht umfasst: 2 Textseiten (inkl. Deckblatt)</p>	
<p><small>Der Untersuchungsbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine gekürzte oder eine auszugsweise Veröffentlichung ohne eine Veröffentlichung in Deutschland und nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des Materialprüfungsamtes ist nicht zulässig. Das Professionalität wird, sofern keine andere Vereinbarung getroffen wurde, 4 Wochen nach Erstellung des Berichts vermerkt.</small></p>	

<p>M F P A Leipzig GmbH Anerkannte Prüfstelle für Baustoffe, Bauteile und Bauarten POZ-Stelle nach Landesbauordnung (BAC 02), Bauproduktengesetz (NB 0800)</p>  <p>Durch die DAB GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren, welche unter www.MFPA-Leipzig.de eingesehen werden kann.</p> <p>DAP-PL-4077.99</p>	
<p>Geschäftsbereich V – Tiefbau Geschäftsbereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. Olaf Selle Arbeitsgruppe 5.1 – Bauwerksabdichtung</p>	
<h2>Prüfbericht</h2> <p>PB 5.1/10-110</p>	
<p>vom 28.05.2010 1. von 3 Ausfertigungen</p>	
<p>Gegenstand:</p>	<p>Anwendungstechnische Prüfung der flexiblen mineralischen Dichtungsschlämme <i>Remmers Multi Baudicht 2K</i> bei negativer Wasserdruckbeanspruchung</p>
<p>Auftraggeber:</p>	<p>Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen</p>
<p>Probeneingang:</p>	<p>21.12.2009</p>
<p>Probeneingangsnummer:</p>	<p>831</p>
<p>Prüfzeitraum:</p>	<p>Dezember 2009 - Mai 2010</p>
<p>Bearbeiter:</p>	<p>Dipl.-Ing. (FH) Kautetzky</p>
<p>Dieser Prüfbericht besteht aus 6 Seiten und einer Anlage.</p>	
<p>Dieser Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel der/des Zeichnungsberechtigten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der MFPA Leipzig GmbH.</p>	
<p>Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn StB: Hans-Wegler-Straße 26 D - 04319 Leipzig Telefon: +49 (0) 341 85 82-143 Fax: +49 (0) 341 85 82-199 E-Mail: abdichtung@mfpa-leipzig.de</p>	<p>Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 177 19 Ust.-Nr.: DE 813200649 Bankverbindung: Sparkasse Leipzig Kto.-Nr. 1100 560 781 BLZ 890 550 92</p>

Druckbelastbarkeit bei Multi-Baudicht 2K



Druckbelastbarkeit bei Multi-Baudicht 2K

0,9 N/mm²



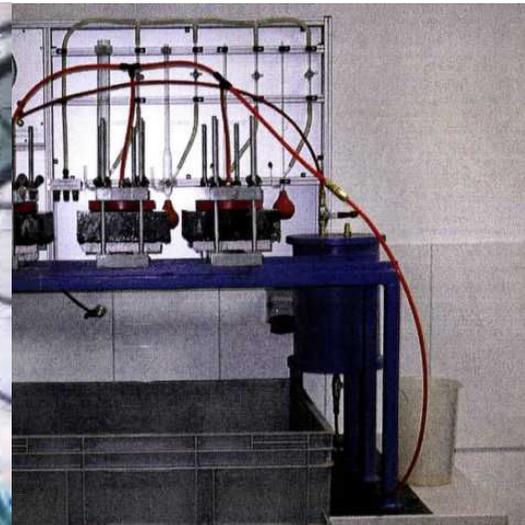
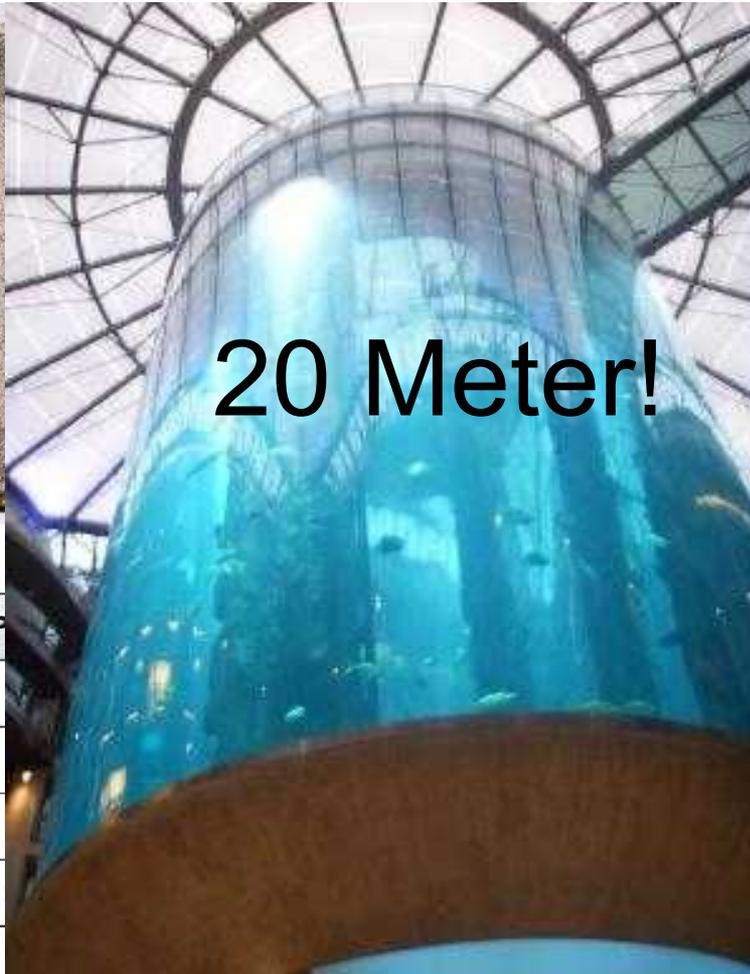
0,6 N/mm²



0,3 N/mm²



Prüfung MDS rissüberbrückend - bei negativem Wasserdruck



Prüfdruck	P
0,5 bar	
1,0 bar	
1,5 bar	
2,0 bar	

Bemerkungen
de und Ausbau, Anlage 1, Bild 5

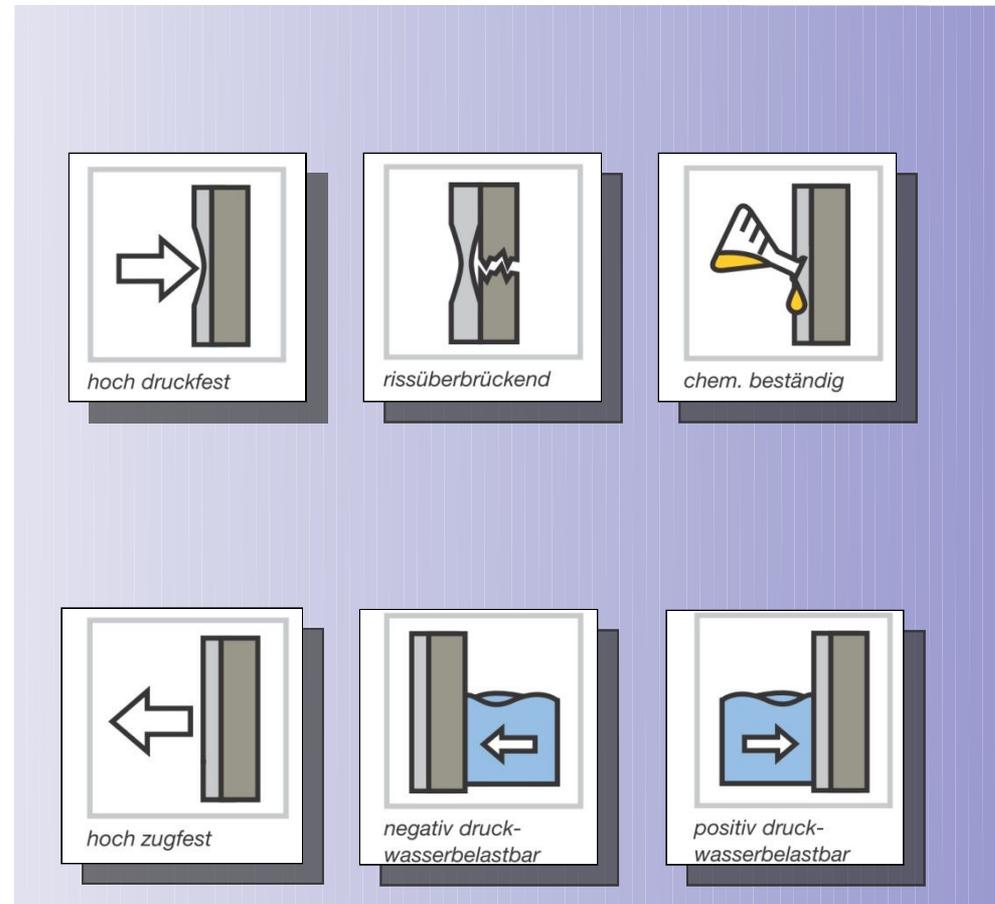
Multi-Baudicht 2K

Haftung auf vielen Untergründen

Untergrund	Haftzugwerte in N/mm ²	Trennung
Metall	0,60	im Material
Bitumen	0,40	im Bitumen
Beton	0,94	im Material
Holz lackiert	0,69	im Material
Dichtungsschlämme	0,71	In der Schlämme
Kunststoff	0,60	im Material



Besondere Eigenschaften von Multi-Baudicht 2K



Ihr Vorteil von Multi-Baudicht 2K



- Eigenschaften von KMB und MDS sind vereint!



Ihr Vorteil von Multi-Baudicht 2K



- Haftung auf vielen Untergründen
- Anschlüsse leicht zu lösen



Ihr Vorteil von Multi-Baudicht 2K



- Hohe Rissüberbrückung
- Hohe Haftzugfestigkeit



Einsatzbereiche Multi-Baudicht 2K



- Neu- und Altbauabdichtung in Anlehnung an die Norm und DIN wie bituminöse Bauwerksabdichtung (mit Sondervertrag)
- Ohne Haftbrücke auf bestehender Bitumenabdichtung
- Als Horizontalabdichtung zwischen Bodenplatte und erster Steinlage

Einsatzbereiche Multi-Baudicht 2K

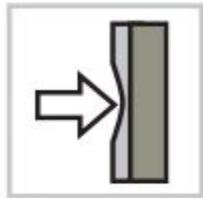


- Sockelabdichtung
- Mauerwerkaufland
- Verbundabdichtungen

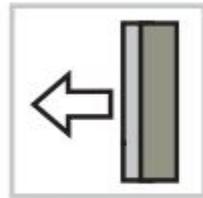
Multi-Baudicht 2K für alle Fälle

Unübertroffen funktionaler Einsatz
bei Neubau und Sanierung.

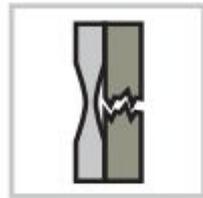
Die neue Generation der
Bauwerksabdichtung



hoch druckfest



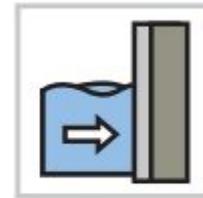
hoch zugfest



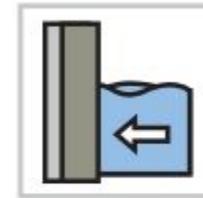
rissüberbrückend



chem. beständig



positiv druck-
wasserbelastbar



negativ druck-
wasserbelastbar

Multi-Baudicht 2K - Gehen Sie mit uns neue Wege der Bauwerksabdichtung!

