

Bereich Kleinmosaik im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

Beanspruchung	Anwendungsbeispiel	Beanspruch.- Klasse		Produkt	Formate < 5 x 5 cm (Mosaik) ¹⁾			Abdichtungsempfehlung (Produktbeispiel)
					Abdichtung	Verklebung	Verfugung	
Wand- und Bodenflächen , die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser geringfügig beansprucht werden	Wände und Böden in Bädern mit <u>haushaltsüblicher</u> Nutzung ohne Bodenablauf mit Bade- bzw. Duschwanne	0	bauaufsichtlich nicht geregelter Bereich (mäßige Beanspruchung)	FLOOR ELEMENT CONCEPT	DRY-ASK DRY-DB/DF	Böden: Reaktionsharz Wände: COL-FLEX	Böden: Reaktionsharz Wände: frei wählbar	z. B. Wandbereiche außerhalb von Duschen oder Wannen verkleidet oder belegt mit • ELEMENT-Bauplatten • FLOOR-FL - Abdichtung nicht zwingend erforderlich
Wandflächen , die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht sind	Wände, spritzwasserbelastet in Bädern mit <u>haushaltsüblicher</u> Nutzung mit Bodenablauf	A01		ELEMENT CONCEPT	DRY-ASK DRY-DB/DF	COL-FLEX	frei wählbar	z. B. Wandbereiche einer Dusche, verkleidet mit • ELEMENT-Bauplatten • Rund- oder Schneckendusche TUB-RD/SD/RSE - nur Abdichtung der Plattenstöße mit Dicht- bändern (z. B. DRY-DB) - Schraub-/Dübelköpfe sind ebenfalls abzudichten (z. B. DRY-ASK) - Durchdringungen von Rohren sind mit Dicht- manschetten einzudichten (z. B. DRY-DBWM)
Bodenflächen , die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht sind	Böden, spritzwasserbelastet in Bädern mit <u>haushaltsüblicher</u> Nutzung mit Bodenablauf	A02		FLOOR CONCEPT TUB	DRY-ASK DRY-DB/DF	Reaktionsharz	Reaktionsharz	z. B. Böden die als Duschfläche dienen wie • TUB-Duschböden - vollflächige Abdichtung (erfolgt bei TUB bereits werkseitig) - Übergänge zu Wänden und umliegenden Boden flächen mit Dichtbändern eindichten (z. B. DRY-DB)
Bauteile im Aussenbereich mit nichtdrückender Wasserbeanspruchung	Balkone und Terrassen (nicht über genutzten Räumen)	B0		---	---	---	---	---

1) Nachweis durch ABP P-AB/10361/08-06, 2) Nachweis durch ABP P-AB/10361/14-2006, 3) Nachweis durch P-5200/3136-MPA BS, 4) Hier nur Abdichtung gegen Wasser im Aggregatzustand flüssig
 -) Die Eignung der empfohlenen Produkte ist für die jeweilige Verwendung anhand der technischen Datenblätter zu prüfen. Ebenso sind gewerkbezogene Regelwerke zu beachten und anzuwenden.
 -) Generell können Reaktionsharz-Verklebungen und -Verfugungen bei allen Anwendungsbereichen auf den Hartschaum-Trägerelementen von LUX ELEMENTS ausgeführt werden.
 -) Für den Einsatz von Reaktionsharz sind die einschlägigen Richtlinien und Regelwerke sowie die Angaben des Herstellers zu beachten.
 -) Druckbelastung auf den Hartschaumträgerelementen ist auf 0,1 N/mm² zu begrenzen.
 *) Bei Böden ist ein Mindestformat von 2 x 2 cm vorzusehen. Bei Flächen wo eine Nutzung durch Gehhilfen und Rollstühle etc. nicht auszuschließen ist, ist ein Mindestformat von 10 x 10 cm einzusetzen.
 -) Bei einer nicht bestimmungsgemäßer Nutzung von horizontalen Flächen z. B. Stehleiter bei Reparatur ist auf entsprechenden lastverteilenden Schutz zu achten.

Bereich Kleinmosaik im bauaufsichtlich geregelten Bereich

Beanspruchung	Anwendungsbeispiel	Beanspruch.- Klasse		Produkt	Formate < 5 x 5 cm (Mosaik) ¹⁾			Abdichtungsempfehlung (Produktbeispiel)
					Abdichtung	Verklebung	Verfugung	
					für diese Kombination ist ein ▼ ▼ ABP erforderlich ▼ ▼			
Wandflächen , die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht sind	Wände in <u>öffentlichen</u> Duschen	A1	bauaufsichtlich geregelter Bereich (hohe Beanspruchung)	ELEMENT CONCEPT	DRY-ASK ¹⁾ DRY-DB/DF ³⁾	COL-FLEX	frei wählbar	z. B. Wandbereiche einer Dusche, verkleidet mit <ul style="list-style-type: none"> • ELEMENT-Bauplatten • Rund- oder Schneckendusche TUB-RD/SD/RSE • Dampfbadkonstruktionen ⁴⁾ <ul style="list-style-type: none"> - vollflächige Abdichtung (z. B. DRY-ASK) - Durchdringungen von Rohren sind mit Dichtmanschetten einzudichten
Bodenflächen , die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht sind	Böden in <u>öffentlichen</u> Duschen Schwimmbekkenumgänge	A2		ELEMENT CONCEPT TUB	Reaktionsharz oder Kunststoff- Mörtel- Kombination	Reaktionsharz	Reaktionsharz	z. B. Böden die als Duschfläche dienen wie <ul style="list-style-type: none"> • TUB-Duschböden • Dampfbadkonstruktionen ⁴⁾ <ul style="list-style-type: none"> - vollflächige Abdichtung (erfolgt bei TUB bereits werkseitig) - Übergänge zu Wänden und umliegenden Bodenflächen mit Dichtbändern
Wand- und Bodenflächen in Schwimmbekken im Innen- und Aussenbereich (mit von innen drückendem Wasser)	Wand und Bodenflächen in Schwimmbekken	B		Auf Anfrage!				
Wand- u. Bodenflächen bei hoher Wasserbeanspruchung und in Verbindung mit chemischer Beanspruchung	Wand- und Bodenflächen in Räumen bei begrenzter chemischer Beanspruchung [ausgenommen sind Bereiche, in denen das Wasserhaushaltsgesetz §19 WHG anzuwenden ist]	C		Auf Anfrage! (CONCEPT)				sämtliche Konstruktionen und Bauteile aus <ul style="list-style-type: none"> • LUX ELEMENTS-Hartschaumträger <ul style="list-style-type: none"> - generell komplette Eindichtung aller Flächen, Durchdringungen und Anschlüsse erforderlich

1) Nachweis durch ABP P-AB/10361/08-06, 2) Nachweis durch ABP P-AB/10361/14-2006, 3) Nachweis durch P-5200/3136-MPA BS, 4) Hier nur Abdichtung gegen Wasser im Aggregatzustand flüssig

-) Die Eignung der empfohlenen Produkte ist für die jeweilige Verwendung anhand der technischen Datenblätter zu prüfen. Ebenso sind gewerkbezogene Regelwerke zu beachten und anzuwenden.

-) Generell können Reaktionsharz-Verklebungen und -Verfugungen bei allen Anwendungsbereichen auf den Hartschaum-Trägerelementen von LUX ELEMENTS ausgeführt werden.

-) Für den Einsatz von Reaktionsharz sind die einschlägigen Richtlinien und Regelwerke sowie die Angaben des Herstellers zu beachten.

-) Druckbelastung auf den Hartschaumträgerelementen ist auf 0,1 N/mm² zu begrenzen

*) Bei Böden ist ein Mindestformat von 2 x 2 cm vorzusehen. Bei Flächen wo eine Nutzung durch Gehhilfen und Rollstühle etc. nicht auszuschließen ist, ist ein Mindestformat von 10 x 10 cm einzusetzen.

-) Bei einer nicht bestimmungsgemäßer Nutzung von horizontalen Flächen z. B. Stehleiter bei Reparatur ist auf entsprechenden lastverteilenden Schutz zu achten.

Bereich Fliesen im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

Beanspruchung	Anwendungsbeispiel	Beanspruch.- Klasse		Produkt	Formate $\geq 5 \times 5 \text{ cm}^1$			Abdichtungsempfehlung (Produktbeispiel)
					Abdichtung	Verklebung	Verfugung	
Wand- und Bodenflächen , die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser geringfügig beansprucht werden	Wände und Böden in Bädern mit <u>haushaltsüblicher</u> Nutzung ohne Bodenablauf mit Bade- bzw. Duschwanne	0	bauaufsichtlich nicht geregelter Bereich (mäßige Beanspruchung)	FLOOR TWIN ELEMENT CONCEPT	DRY-ASK DRY-DB/DF	COL-FLEX COL-FBK	frei wählbar	z. B. Wand- oder Bodenbereiche außerhalb von Duschen oder Wannen verkleidet oder belegt mit <ul style="list-style-type: none"> • ELEMENT-Bauplatten • FLOOR-FL oder -TSM (Fliese bei TSM $\geq 20 \times 20 \text{ cm}$) • TWIN-EKM oder -EKV (Fliese $\geq 20 \times 20 \text{ cm}$) - Abdichtung nicht zwingend erforderlich
Wandflächen , die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht sind	Wände, spritzwasserbelastet in Bädern mit <u>haushaltsüblicher</u> Nutzung mit Bodenablauf	A01		ELEMENT CONCEPT	DRY-ASK DRY-DB/DF	COL-FLEX	frei wählbar	z. B. Wandbereiche einer Dusche, verkleidet mit <ul style="list-style-type: none"> • ELEMENT-Bauplatten • Rund- oder Schneckendusche TUB-RD/SD/RSE - nur Abdichtung der Plattenstöße mit Dichtbändern (z. B. DRY-DB) - Schraub-/Dübelköpfe sind ebenfalls abzudichten (z. B. DRY-ASK) - Durchdringungen von Rohren sind mit Dichtmanschetten einzudichten (z. B. DRY-DBWM)
Bodenflächen , die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht sind	Böden, spritzwasserbelastet in Bädern mit <u>haushaltsüblicher</u> Nutzung mit Bodenablauf	A02		FLOOR CONCEPT TUB	DRY-ASK DRY-DB/DF	COL-FLEX COL-FBK	frei wählbar	z. B. Bodenaufbauten die im direkten Duschbereich liegen <ul style="list-style-type: none"> • TUB-Duschböden • FLOOR-FL oder -TSM (Fliese bei TSM $\geq 20 \times 20 \text{ cm}$) • TWIN-EKM (Fliese $\geq 20 \times 20 \text{ cm}$) - vollflächige Abdichtung (erfolgt bei TUB bereits werkseitig) - Übergänge zu Wänden und umliegenden Bodenflächen mit Dichtbändern eindichten (z. B. DRY-DB)
Bauteile im Aussenbereich mit nichtdrückender Wasserbeanspruchung	Balkone und Terrassen (nicht über genutzten Räumen)	B0		---	---	---	---	---

1) Nachweis durch ABP P-AB/10361/08-06, 2) Nachweis durch ABP P-AB/10361/14-2006, 3) Nachweis durch P-5200/3136-MPA BS, 4) Hier nur Abdichtung gegen Wasser im Aggregatzustand flüssig

-) Die Eignung der empfohlenen Produkte ist für die jeweilige Verwendung anhand der technischen Datenblätter zu prüfen. Ebenso sind gewerkbezogene Regelwerke zu beachten und anzuwenden.

-) Generell können Reaktionsharz-Verklebungen und -Verfugungen bei allen Anwendungsbereichen auf den Hartschaum-Trägerelementen von LUX ELEMENTS ausgeführt werden.

-) Für den Einsatz von Reaktionsharz sind die einschlägigen Richtlinien und Regelwerke sowie die Angaben des Herstellers zu beachten.

-) Druckbelastung auf den Hartschaumträgerelementen ist auf $0,1 \text{ N/mm}^2$ zu begrenzen

*) Bei Böden ist ein Mindestformat von $2 \times 2 \text{ cm}$ vorzusehen. Bei Flächen wo eine Nutzung durch Gehhilfen und Rollstühle etc. nicht auszuschließen ist, ist ein Mindestformat von $10 \times 10 \text{ cm}$ einzusetzen.

-) Bei einer nicht bestimmungsgemäßer Nutzung von horizontalen Flächen z. B. Stehleiter bei Reparatur ist auf entsprechenden lastverteilenden Schutz zu achten

Bereich Fliesen im bauaufsichtlich geregelten Bereich

Beanspruchung	Anwendungsbeispiel	Beanspruch.- Klasse		Produkt	Formate $\geq 5 \times 5 \text{ cm}^1$			Abdichtungsempfehlung (Produktbeispiel)
					Abdichtung	Verklebung	Verfugung	
					für diese Kombination ist ein ▼ ▼ ABP erforderlich ▼ ▼			
Wandflächen , die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht sind	Wände in <u>öffentlichen</u> Duschen	A1	bauaufsichtlich geregelter Bereich (hohe Beanspruchung)	ELEMENT CONCEPT	DRY-ASK ¹⁾ DRY-DB/DF ³⁾	COL-FLEX	frei wählbar	z. B. Wandbereiche außerhalb von Duschen oder Wannen verkleidet oder belegt mit <ul style="list-style-type: none"> • ELEMENT-Bauplatten • Rund- oder Schneckendusche TUB-RD/SD/RSE • Dampfbadkonstruktionen ⁴⁾ <ul style="list-style-type: none"> - vollflächige Abdichtung (z. B. DRY-ASK) - Durchdringungen von Rohren sind mit Dicht- manschetten einzudichten
Bodenflächen , die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht sind	Böden in <u>öffentlichen</u> Duschen Schwimmbekkenumgänge	A2		FLOOR TWIN ELEMENT CONCEPT TUB	DRY-ASK ^{1), 2)} DRY-DB/DF ³⁾	COL-FLEX COL-FBK	frei wählbar	z. B. Bodenaufbauten die im direkten Duschbereich liegen <ul style="list-style-type: none"> • TUB-Duschböden • Dampfbadkonstruktionen ⁴⁾ • FLOOR-FL oder -TSM (Fliese TSM $\geq 20 \times 20 \text{ cm}$) • TWIN-EKM (Fliese $\geq 20 \times 20 \text{ cm}$) <ul style="list-style-type: none"> - vollflächige Abdichtung (erfolgt bei TUB bereits werkseitig) - Übergänge zu Wänden und umliegenden Bodenflächen mit Dichtbändern
Wand- und Bodenflächen in Schwimmbekken im Innen- und Aussenbereich (mit von innen drückendem Wasser)	Wand und Bodenflächen in Schwimmbekken	B		Auf Anfrage!				
Wand- u. Bodenflächen bei hoher Wasserbeanspruchung und in Verbindung mit chemischer Beanspruchung	Wand- und Bodenflächen in Räumen bei begrenzter chemischer Beanspruchung [ausgenommen sind Bereiche, in denen das Wasserhaushalts- gesetz §19 WHG anzuwenden ist]	C		Auf Anfrage! (CONCEPT)				sämtliche Konstruktionen und Bauteile aus <ul style="list-style-type: none"> • LUX ELEMENTS-Hartschaumträger <ul style="list-style-type: none"> - generell komplette Eindichtung aller Flächen, Durchdringungen und Anschlüsse erforderlich

1) Nachweis durch ABP P-AB/10361/08-06, 2) Nachweis durch ABP P-AB/10361/14-2006, 3) Nachweis durch P-5200/3136-MPA BS, 4) Hier nur Abdichtung gegen Wasser im Aggregatzustand flüssig
 -) Die Eignung der empfohlenen Produkte ist für die jeweilige Verwendung anhand der technischen Datenblätter zu prüfen. Ebenso sind gewerkbezogene Regelwerke zu beachten und anzuwenden.
 -) Generell können Reaktionsharz-Verklebungen und -Verfugungen bei allen Anwendungsbereichen auf den Hartschaum-Trägerelementen von LUX ELEMENTS ausgeführt werden.
 -) Für den Einsatz von Reaktionsharz sind die einschlägigen Richtlinien und Regelwerke sowie die Angaben des Herstellers zu beachten.
 -) Druckbelastung auf den Hartschaumträgerelementen ist auf 0,1 N/mm² zu begrenzen
 *) Bei Böden ist ein Mindestformat von 2 x 2 cm vorzusehen. Bei Flächen wo eine Nutzung durch Gehhilfen und Rollstühle etc. nicht auszuschließen ist, ist ein Mindestformat von 10 x 10 cm einzusetzen.
 -) Bei einer nicht bestimmungsgemäßer Nutzung von horizontalen Flächen z. B. Stehleiter bei Reparatur ist auf entsprechenden lastverteilenden Schutz zu achten.

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG

An der Schusterinsel 7
D - 51379 Leverkusen-Opladen
Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0
Fax +49 (0) 21 71/72 12-40
E-Mail info@luxelements.de

www.luxelements.com

LUX ELEMENTS S.A.S

31, rue d'Ensisheim
F - 68190 Ungersheim
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79
Fax +33 (0) 3 89 48 83 27
E-Mail info@luxelements.fr