

Bauwerksabdichtungen

Maximale Sicherheit

Fliesenkleber und Abdichtprodukte von blizz-z sind durch ausführliche, interne Prüfverfahren geprüft. Bei sachgemässer Anwendung bieten sie maximale Sicherheit bei der Bauwerksabdichtung.



Die aktuelle Norm SIA 271/1 – Abdichtung von Innenräumen

- Zweifarbige Applikation bei Polymerdispersionen.
- Kontrolle der Schichtdicke während des Einbaus. Wird die Mindestschichtdicke unterschritten, ist eine zusätzliche Lage erforderlich.
- Bodenabläufe und Duschrinnen sind nur mit Flansch oder integrierten Dichtmanschetten zulässig.
- Flanschbreite von Bodenabläufen und Rinnen muss mindestens 50 mm betragen.
- Einsatz von Dichtmanschetten mit flexiblen Dichtlippen.
- Erwähnung von vorgefertigten Innen- und Aussenecken.
- Systemprüfung erforderlich mit Manschetten, Dichtbändern und Formteilen.
- Überlappung der Stösse bei Dichtbändern > 50 mm.
- Abzudichtende Wände sind raumhoch zu planen (bei überhohen Räumen sind die Wände mindestens 0,3 m über die oberste Entnahmestelle abzudichten).
- Einbindung der Manschetten in Verbundabdichtung > 50 mm je Seite Manschettengrösse bei 1/2 Zoll 120 x 120 mm.
- Im Bereich von Türen und Zugängen ist die Abdichtungsschicht auch in den Leibungen hochzuführen. Vorhandene Türzargen sind mit der Abdichtungsschicht zu hinterfahren.
- Befestigungen wie z.B. Duschstangen, Garnituren, Trennwände usw. sind mit einem in sich dichten Montagesystem welches eine sichere Fixation der Schrauben und den Abdichtungsanschluss gewährleistet vorzusehen. Die Klebrebreite für den Abdichtungsanschluss muss allseitig mindestens 50 mm betragen. Lösungen wie mit Dichtstoff gefüllte Dübel, Expansionsbänder, Formgummis usw. sind unzulässig.
- **NEU:** Unter elastischen Fugen in Nuttschichten der Anwendungsuntergruppe A4.1, A4.2, und A4.3 muss auf der Abdichtung ein geeigneter mechanischer Schnittbeschädigungsschutz eingebaut werden.
- **NEU:** An Bade-, Duschwannen, Ablagen usw. muss ein flexibles Zargenband (Wannenranddichtband) eingebaut werden.

blizz-z

Mit blizz-z auf der sicheren Seite.

Von der Unterstützung bei der Projektplanung bis zur Objektbetreuung oder auch bei anspruchsvollen Gesprächen mit Architekten – unsere Anwendungstechniker stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Auf Wunsch kommen wir auch zu Ihnen auf die Baustelle.



Jens Fraundörfer
Plattenleger, Leiter Anwendungstechnik bei blizz-z

NEU FAQ Abdichtung

Antworten auf die häufigsten Fragen zur Abdichtung finden Sie hier.



Referenzobjekte

Steigenberger Airport Hotel, Amsterdam

Hilton Hotel, Düsseldorf

Klinikum Neuperlach, Neuperlach

Technische Universität, München

Fairmont Le Montreux Palace, Montreux

ibis Hotel, Hamburg

Holiday Inn, Nürnberg

Atlantic Hotel, Heidelberg

Hotel Mondial am Dom, Köln

Hotel Seeblick, Bernried

Wyndham Grand Hotel, Salzburg

Westlink Tower, Zürich

Sportzentrum West, Landshut

Hotel Domhof, Speyer

Traumhotel Alpina, Gerlos

Flairpark Hotel, Ilshofen

Brauhaus Kühler Krug, Karlsruhe

25 Hours Hotel, Berlin

Pullmann Hotel, München

Hotel Gstaaderhof, Gstaad

Kinderkrankenhaus, Landshut

Gärtnerplatz-Stadtheater, München

blizz-z

Maximale Sicherheit.

blizz-z-Fliesenkleber und Abdichtprodukte nach den aktuellen Abdichtungsnormen geprüft.



Abdichtungsnormen



Abdichtungsnormen

Empfohlene blizz-z Produkte



Die für Plattenlegerarbeiten wichtigsten Wassereinwirkungsklassen haben wir für Sie auf dieser Seite mit passenden Produktempfehlungen dargestellt:

Wasserbelastung in Innenräumen (Norm SIA 271/1)	Untergründe	Beispiele für die Nutzung der Innenräume	Anwendungsbeispiele	aqua Stop FD Flüssigfolie	aqua Stop 1K Dichtschlämme	aqua Stop 1K Turbo Dichtschlämme	aqua Stop 2K protect Dichtschlämme	aqua Stop 2K Dichtschlämme	aqua Stop 2K Turbo Dichtschlämme	aqua Stop 2K PU Polyurethan-abdichtung	protect plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn	aqua Stop blue Abdichtungs- und Entkopplungsbahn	aqua Stop blue comfort Abdichtungs- und Entkopplungsbahn	aqua Stop silent Abdichtungs- und Trittschall-Entkopplungsbahn	aqua Stop blue premium Abdichtungs- und Entkopplungsbahn
SIA 271/1 A4.1 mässig Flächen mit mässiger Wassereinwirkung und ohne länger anstauendes Wasser	Feuchtigkeitsempfindliche und feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe	<ul style="list-style-type: none"> Häusliche Nutzung Büro, Gewerbe mit interner Nutzung Räume, ähnlich wie häusliche Nutzung (Nassbereiche von Hotel-, Alten- und Krankenzimmern usw.) 	<ul style="list-style-type: none"> Wandflächen über Bade-, Duschwannen und über Duschbodenflächen Bodenflächen im Duschbereich Bodenflächen in Badezimmern 	● nur an Wänden	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SIA 271/1 A4.2 hoch Flächen mit häufiger Wassereinwirkung, Flächen mit zeitweise anstauendem Wasser, Flächen mit täglicher Reinigung	Feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe	<ul style="list-style-type: none"> Öffentliche und gewerbliche Nutzung Intensivere häusliche Nutzung Etagenbaderäume von Hotel-, Alten- und Krankenzimmern usw. 	<ul style="list-style-type: none"> Bodenflächen im Duschbereich wasserbelastete Wand- und Bodenflächen von: <ul style="list-style-type: none"> gewerblichen Küchen gewerblichen und öffentlichen Garderoben und Duschen Schwimmbeckenumgängen Hotelzimmern mit grösserer Wasserbelastung (z.B. mit Whirlpool) privaten Wellnessanlagen 		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SIA 271/1 A4.3 sehr hoch Flächen mit sehr häufiger Wassereinwirkung, Flächen mit lang anstauendem Wasser, Flächen mit erhöhten hygienischen Anforderungen, Flächen mit intensiver Reinigung (mechanisch, chemisch usw.)	Feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe	<ul style="list-style-type: none"> Öffentliche und gewerbliche Nutzung mit erhöhten hygienischen Anforderungen Innenräume mit chemischer oder mechanischer Reinigung Innenräume mit intensiver Nassreinigung 	<ul style="list-style-type: none"> Intensiv wasserbelastete Wand- und Bodenflächen von: <ul style="list-style-type: none"> gewerblichen Küchen 1) öffentlichen und gewerblichen Wellnessanlagen Schwimmbeckenumgängen 2) Lebensmittelproduktion (Schlachthof, Käserei, Mosterei, Brauerei) Grossküchen Grosswäschereien 		●	●	●	●	●	●	● nur an Wänden (ohne chemische Einwirkung)	● nur an Wänden (ohne chemische Einwirkung)	● nur an Wänden (ohne chemische Einwirkung)	● nur an Wänden (ohne chemische Einwirkung)	● nur an Wänden (ohne chemische Einwirkung)

1) Wasserbelastete Wand- und Bodenflächen im Bereich von Kippkochgeräten, Kochgeräten mit Ausguss, Haubenspülmaschinen usw. 2) Für Publikum öffentlich zugängliche Bäder

Flächenzuordnung Einwirkungsklassen

- SIA 271/1 A4.1 mässig
- SIA 271/1 A4.2 hoch
- SIA 271/1 A4.3 sehr hoch

