

Torggler

DICHTSTOFFE

**LEITFADEN
PRODUKTTWAHL UND
ANWENDUNGSBEREICHE**

DIE KUNST DES ABDICHTENS, IN ALL IHREN FORMEN.

Die Welt der Dichtstoffe ist breitgefächert und umfasst viele Anwendungsbereiche. Für eine bestmögliche Orientierung wurde der Leitfaden in fünf Abschnitte unterteilt, die der europäischen Norm EN 15651 entsprechen und je nach Anwendungsbereich unterschiedliche Kategorien betreffen.

Um für jeden Bedarf das passende Torggler-Produkt auszuwählen, mehr über die verschiedenen Anwendungsbereiche und über die Ausführung einer fachgerechten Arbeit zu erfahren. Professionelles Abdichten, Füllen, Versiegeln und Kleben mit der Gewissheit, Ihren Kunden ein Höchstmaß an Qualität und eine langfristige Leistung garantieren zu können.

Wir wünschen Ihnen eine gute Lektüre!

S 4 DICHTSTOFFE FÜR FASSADENELEMENTE UND GEBÄUDEHÜLLEN

Die Standardeinsatzbereiche für diese Art von Dichtstoffen sind: Abdichtung von Fugen im Innen- und Außenbereich an der Fassade zwischen Betonfertigteilen, Mauerwerk, Perimeterabdichtung von Türen und Fenstern oder im Allgemeinen von nichttragenden Fugen zwischen den Bauelementen von Gebäuden.

S 8 DICHTSTOFFE FÜR VERGLASUNGEN UND FENSTERRAHMEN

Diese Art von Dichtstoff wird für die Abdichtung zwischen Glaselementen, zwischen Glas und Fensterrahmen, zwischen Glas und porösen Trägern verwendet. Die Abdichtung von Aquarien und die Befestigung von Verglasungselementen sind ausgenommen.

S 12 DICHTSTOFFE FÜR DEN SANITÄRBEREICH

In diesem Anwendungsbereich werden Dichtstoffe zum Abdichten von Einrichtungselementen (sowohl Keramik als auch andere Materialien) in Badezimmern und Küchen, zur Fugenabdichtung in feuchten Umgebungen bzw. in Umgebungen, die durch starkes mikrobiologisches Wachstum gekennzeichnet sind. Anwendungen mit Kontakt zu Industrierwasser, Trinkwasser, Schwimmbädern und Lebensmitteln sind ausgenommen.

S 16 DICHTSTOFFE FÜR FUSSGÄNGERWEGE

Diese Produkte werden für die Abdichtung von Fugen bei Fußböden und Gehwegen, öffentlichen Bereichen sowie in Industriegebäuden, Dehnungsfugen zwischen Betonplatten und Verwendungen in Lagern oder auf Terrassen und Balkonen eingesetzt.

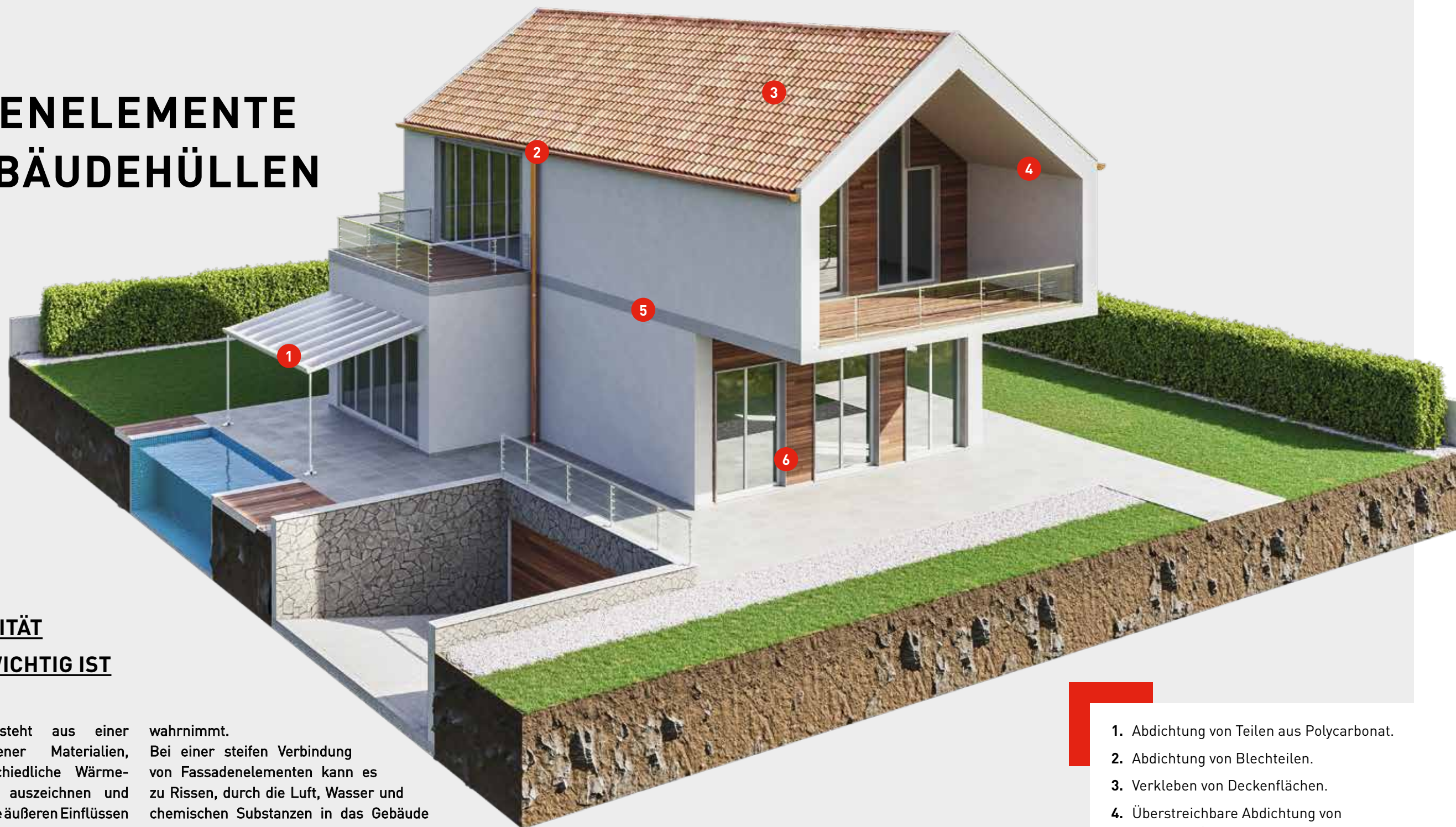
S 20 DICHTSTOFFE FÜR BRANDSCHUTZANWENDUNGEN BIS EI 240 UND EI 120

Die Leistungsnachweise in diesem Bereich beziehen sich auf die Norm EN 13501-2:2009 (Feuerwiderstands-Klassifizierung); es handelt sich um eines der häufigsten Einsatzgebiete.

S 24 PRODUKTINDEX

DICHTSTOFFE

FÜR FASSADENELEMENTE UND GEBÄUDEHÜLLEN



WARUM ELASTIZITÄT AN GEBÄUDEN WICHTIG IST

Eine Gebäudehülle besteht aus einer Kombination verschiedener Materialien, die sich durch unterschiedliche Wärmeausdehnungskoeffizienten auszeichnen und ihre Größe ändern, wenn sie äußeren Einflüssen wie Sonne, Regen und Wind ausgesetzt werden. Andere Arten von Beanspruchung können von Vibrationen herrühren, die durch Schallwellen, Verkehr oder einfach durch Senkungen, denen jedes Gebäude ausgesetzt ist, verursacht werden.

Eine kontinuierliche, nicht erkennbare Bewegung, die das bloße Auge nicht

wahrnimmt.

Bei einer steifen Verbindung von Fassadenelementen kann es zu Rissen, durch die Luft, Wasser und chemischen Substanzen in das Gebäude eindringen können, kommen. Dies führt zu einer Verschlechterung des Zustandes. Mit elastischen Dehnfugen können verschiedene Materialien und Gebäudeteile miteinander verbunden und Bewegungen dazwischen ausgeglichen werden.

1. Abdichtung von Teilen aus Polycarbonat.
2. Abdichtung von Blechteilen.
3. Verkleben von Deckenflächen.
4. Überstreichbare Abdichtung von Anschlussfugen.
5. Abdichtung von Dehnungsfugen zwischen Fertigbauteilen.
6. Perimeterabdichtung zwischen Fenster- bzw. Türrahmen und Wand.

WUSSTEN SIE DAS?

Ein Dichtstoff aus einer Kartusche kann im Gegensatz zu einer vorgeformten Dichtung perfekt am Träger haften und jede Form annehmen, die die Situation erfordert. Bei der Auswahl des richtigen Dichtstoffs müssen die Untergründe der Klebeflanken, und die Art der Beanspruchung, der die Dichtung ausgesetzt sein wird, berücksichtigt werden.

Nur durch die Auswahl der besten Rohstoffe erhält man hochwertige Dichtstoffe, die nach der Anwendung nicht schrumpfen und daher keine Lebensdauer-verkürzende Vorspannung aufweisen.

Eine nachträglich gestrichene Abdichtung auf Acryl- oder Hybridpolymerbasis kann Oberflächenrisse aufzeigen, wenn der Anstrich nach der Beanspruchung der Fuge weniger elastisch ist als der darunter liegende Dichtstoff.

Der Elastizitätsmodul eines Dichtstoffs entspricht dem Wert der Zugspannung (in N/mm²) bei einer Dehnung von 100%: je niedriger der Elastizitätsmodul, desto weniger werden die Fugenflanken beansprucht und desto länger halten die Abdichtungen.

Seit März 2017 definiert die Norm UNI 11673 die grundlegenden Anforderungen an Dichtungs-, Füll- und Isoliermaterialien für den zertifizierten Einbau von Fenstern und Türen. Die Leistungsfähigkeit der Dichtstoffe ist grundlegend für die Gewährleistung der Luft- und Wasserdichtheit, die Vermeidung von Kondensation, die Verminderung von Wärme- und Schallbrücken und den Ausgleich von Volumenveränderungen der Materialien.

FÜR EINE ARBEIT NACH DEN REGELN VON TORGGLER

Um die Leistung der Fugen langfristig zu gewährleisten, ist neben der Qualität des Dichtstoffs auch die Verarbeitung von grundlegender Bedeutung: der Dichtstoff darf nur seitlich haften und die Fugentiefe muss entsprechend der Breite bestimmt werden. Bis zu einer Breite von 1 cm sollte die Dichtmasse einen quadratischen Querschnitt aufweisen, ab 1 cm sollte die Tiefe der Hälfte der Breite entsprechen. Um die richtige Geometrie zu erhalten und das

Haften der Dichtung am Boden zu verhindern (ein Aspekt, der aufgrund der Scherung zum Einreißen führen könnte), wird vor dem Extrudieren des Dichtstoffs eine Füllschnur in den Fugenboden gelegt. Die vorübergehende Abklebung der Fugenränder mit Klebeband vereinfacht die Extrusion und die anschließende Glättung und garantiert ein ästhetisch einwandfreies Ergebnis.

ABDICHTUNG VON VORGEFERTIGTEN PLATTEN

1. Dichtstoffextrusion am grundierten Abschnitt nach Positionierung der Füllschnur.
2. Glättung und Entfernen des Bands.



VERLEGUNG VON DACHZIEGELN

1. Positionierung des Dachziegels auf dem Schaumstrang.
2. Positionierung der Dachziegel auf zweiter Schaumschicht.



ABDICHTUNG BEI SPENGLERARBEITEN

1. Abdichtung zwischen Trichter und Abflussrohr.
2. Abdichtung zwischen Kopfteil und Rinne.



WÄHLEN SIE IHR IDEALES PRODUKT



SILICONE LOW MODULUS

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff mit sehr niedrigem E-Modul zum Abdichten von Dehnungsfugen an Fassaden und Bodenbelägen (S. 26).



SILICONE LAMIERA

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff zum Abdichten von vorlackiertem Blech, Weißblech, Kupfer, Messing und Stahl (S. 26).



ACRYLIC SEALANT ACRYL 15

Überstreichbarer, Hochleistungs-Acryl-Dichtstoff für die elastische Abdichtung bis maximal 15 %. Geeignet für Dehnungs- und Anschlussfugen von Gipskartonplatten (S. 32).



PU FOAM COPPI

Polyurethan-Bauschaum mit verlängerter Offenzeit, kontrollierter Nachexpansion, hoher Reißfestigkeit und maximaler Haftung für die Verlegung von Dachziegeln (S. 37).



PU FOAM ROOF TILE

Polyurethan-Bauschaum für die schnelle Verlegung und Belastung von Dachziegeln (S. 39).

DICHTSTOFFE

FÜR VER-
GLASUNGEN UND
FENSTERRAHMEN**BESTÄNDIGKEIT**
UND DESIGN

In der Vergangenheit erlaubten Bautechniken und -materialien Architekten nicht, ausgefallene Geometrien und Formen zu verwirklichen. Dank der kontinuierlichen Forschungsarbeit sind der Kreativität heute keine Grenzen mehr gesetzt.

Heutzutage ist Licht, vorzugsweise natürliches Licht, zu einem wichtigen Bestandteil der Architektur geworden. Dank dieser neuen Perspektive haben Fenster und Glasfassaden begonnen, eine wichtige Rolle als echter "Filter" zwischen dem äußeren und dem inneren Ambiente zu spielen.

Türen und Fenster gelten nicht mehr nur als Schutz vor Witterungseinflüssen oder als einbruchhemmendes Mittel, sondern sind angesichts des technischen Fortschritts und der Vielzahl der verfügbaren Materialien zu einem echten Einrichtungsgegenstand geworden. Unter diesem Gesichtspunkt ist die Aufgabe der Dichtstoffe von grundlegender Bedeutung für die Gewährleistung der Luft- und Wasserdichtheit sowie für die Unterbindung von Kondensation, die Minderung von Wärme- und Schallbrücken und für den Ausgleich von Volumenveränderungen bei Materialien.



1. Überstreichbare Abdichtung zwischen Rahmen und Mauerwerk.
2. Montage des Blindstocks.
3. Abdichtung zwischen Verglasung und Fenster- bzw. Türrahmen.
4. Abdichtung zwischen Fenster bzw. Türen und Steinrahmen.
5. Abdichtung und Verklebung zwischen Rahmen und Blindstock.

WUSSTEN SIE DAS?

Bei Fenster- und Türrahmen verbinden Dichtstoffe hauptsächlich Materialien unterschiedlicher Art und daher müssen diese in der Lage sein, auf den unterschiedlichsten Trägern perfekt zu haften: Glas, Metall, Holz, PVC, verschiedene Anstriche, Mauerwerk, Beton, Gips.

Die Qualität eines Produkts ergibt sich aus seiner Rezeptur. Eine Formulierung mit einer höheren Qualität gewährleistet eine bessere, langanhaltende Leistung. Der Dichtstoff ist einer kontinuierlichen Beanspruchung ausgesetzt, da er die Belastungen der verschiedenen Elemente, aus denen die Rahmen bestehen, aufnehmen muss.

Die Ausdehnung der Materialien aufgrund von Temperaturschwankungen tritt sowohl täglich als auch jahreszeitlich bedingt auf: tiefe Temperaturen bedeuten den Schwund der Materialien und somit die maximale Zugspannung für die Abdichtung, während

hohen Temperaturen die Ausdehnung der Materialien und die maximale Kompression derselben bedeuten.

Silikon-Dichtstoffe zeichnen sich durch eine Betriebstemperatur von -50 °C bis +150 °C aus: Kein anderer Dichtstoff bleibt bei solchen Temperaturen so elastisch. Sie sind praktisch unempfindlich gegen UV-Strahlung, Witterungseinflüsse, Temperaturschwankungen und Alterung und daher für den Einsatz bei Verglasungen unersetzlich.

Einkomponentige Silikon-Dichtstoffe sind die mit Abstand wichtigsten Dichtstoffe, aufgrund ihrer einzigartigen anwendungstechnischen, mechanischen und chemischen Eigenschaften.

FÜR EINE ARBEIT NACH DEN REGELN VON TORGGLER

Bei Verglasungen muss die Wahl des Dichtstoffs zunächst die Haftung zwischen dem Glas auf der einen Seite und dem Profil des Fensterrahmens auf der anderen Seite sicherstellen. Bei Glas gibt es nicht viele Variablen, für die Profile hingegen eine Reihe von Möglichkeiten, die mit den von Mal zu Mal gewählten Materialien (Holz, PVC, Aluminium, Metall, usw.), den Anstrich und den eventuell auftretenden Wärmeausdehnungsproblemen zusammenhängen. Nachdem man geprüft hat,

ob die Untergründe trocken und sauber sind, muss man feststellen, ob es ausreicht, das Profil mit etwas Alkohol zu entfetten oder ob man den Primer Silicone auftragen muss, um die Haftung des Silikon-Dichtstoffs zu erhöhen. In diesem Sektor ist es nicht üblich, die Fugenflanken mit Klebeband abzukleben: der Fensterbauer ist ein wahrer Künstler, der mit Fingerspitzengefühl ohne Unterbrechung oder Zögern abdichtet.



SILIKON UND ACRYL ABDICHTUNG

1. Abdichtung zwischen Glas und Fensterrahmen.
2. Überstreichbare Abdichtung zwischen Fensterrahmen und Wand.



MONTAGE VON BLINDSTÖCKEN

1. Befeuchtung des Untergrunds.
2. Montage des Blindstocks.



MONTAGE VON SPIEGELN

1. Extrusion des Dichtstoffs auf Spiegel-Rückseite.
2. Verlegung.

WÄHLEN SIE IHR IDEALES PRODUKT



SILICONE UNIVERSAL

Neutral vernetzender, schimmelresistenter Mehrzweck-Silikon-Dichtstoff für den Sanitärbereich und Anwendungen auf Marmor und Naturstein [S. 24].



SILICONE ACETIC PROFESSIONAL

Essigsauer vernetzender, schimmelresistenter Silikon-Dichtstoff für den Sanitärbereich, Fenster und Fassaden [S. 29].



HYBRID ADHESIVE STRONG

Besonders starker hybridbasierter Klebstoff mit hoher Anfangshaftung. Benötigt keine mechanische Fixierhilfen während der Aushärtung [S. 34].



PU FOAM WINDOW & DOOR

Mehrzweck-Polyurethan-Montageschaum für Blindstöcke, Fenster- und Türrahmen [S. 37].



PU FOAM FLEX

Polyurethan-Montageschaum mit weicher Zellstruktur und eingeschränkter Nachexpansion zum Verkleben von Fenster und Türen [S. 37].

DICHTSTOFFE FÜR DEN SANITÄR- BEREICH

HYGIENE

DANK DICHTEN

Sanitärbereiche wie Küchen und Bäder zeichnen sich im Gegensatz zu anderen Einrichtungen durch das ständige Vorhandensein von Wasser und eine hohe Luftfeuchtigkeit aus, die das Trocknen der Oberflächen verlangsamen.

Die Kombination dieser Faktoren mit den in diesen Umgebungen typischerweise vorhandenen Seifen und organischen Rückständen begünstigt das Wachstum eines biologischen Belag, insbesondere auf porösen Oberflächen oder dort, wo sich Wasser

ansammeln könnte.

Der Schimmel, der sich beispielsweise an den Rändern am Boden und an den Verbindungsfugen zwischen Sanitäranlagen und Fliesen bildet, ist nicht nur unansehnlich, sondern auch eine Form des Materialverfalls und v.a. gesundheitsschädlich.

Die Verwendung von Dichtstoffen mit einer schimmelresistenten Formulierung verhindert die Bildung von Schimmel und garantiert eine gute Beständigkeit gegen heißes Wasser und aggressive Reinigungsmittel.



1. Verleben von Spiegeln.
2. Abdichtung zwischen Naturstein und Wand.
3. Perimeterabdichtung im selben Farbton wie der Fugenmörtel.
4. Transparente Verklebung zwischen Glas und Duschprofil.
5. Verkleben von Möbel und Badaccessoires.
6. Abdichtung zwischen Sanitärkeramiken und Wandbelag.
7. Abdichtung zwischen Sanitärartikel aus Kunstharz und Wandbelag.
8. Montage Duschtasse.

WUSSTEN SIE DAS?

Produkte, die für den Einsatz im Sanitärbereich geeignet sind, können nicht als Produkt gegen Schimmelbildung, sondern allenfalls als schimmelresistent bezeichnet werden. Sie weisen nämlich pilzstatische, bakterienresistente Eigenschaften auf, die die Bildung von Schimmel für lange Zeit verhindern können. Dies schließt jedoch nicht die Wichtigkeit einer korrekten Reinigung der Oberflächen aus.

Der Buchstabe S in der Produktzertifizierung steht für Sanitary und zeigt das Vorhandensein eines Stoffes mit antimikrobieller und antialgaler Wirkung in der Formulierung an. XS1 ist die höchste Klassifizierungsklasse für Produkte und bedeutet den höchstmöglichen Widerstand gegen die Entstehung von Mikroorganismen.

Bei Versiegelungen, die auf Naturstein-elementen haften und manchmal für Beschichtungen, Fußböden und Einrichtungen verwendet werden, sollten man nur explizit für Naturstein geeignete Dichtstoffe verwenden, da sonst unschöne Flecken an den Rändern auftreten.

Die Verklebung der Spiegel sollte nur mit speziell formulierten Produkten erfolgen, um eine Beschädigung / Oxidation des Silberfilms auf der Rückseite zu vermeiden.

In Sanitärbereichen sollte man keine Acryl-Dichtstoffe verwenden, falls die Gefahr einer Wasseransammlung besteht, da diese erneut emulgieren könnten.

FÜR EINE ARBEIT NACH DEN REGELN VON TORGGLER

Obwohl für die Wahl eines Dichtstoffs häufig nur die Farbe als Parameter verwendet wird, muss man berücksichtigen, dass essigsauer vernetzende Silikon-Dichtstoffe besser für die Haftung auf Keramikoberflächen und Glas geeignet sind, während sich neutral vernetzende Silikon-Dichtstoffe eher für polymere Träger eignen, aus denen manchmal Duschtassen, Badewannen und Waschbecken hergestellt werden. Der "richtige"

Dichtstoff ist nicht nur der, der haftet: Qualität zeigt sich auch in der Volumenänderung nach dem Aushärten. Ein Silikon-Dichtstoff, der nicht rein ist, sondern mit siloxanfreien Weichmachern vermischt wurde, zieht sich zusammen, was zu einer Wasseransammlung führen und daher eine schnellere Verschlechterung des Fugenzustands führen kann.



ABDICHTUNG ZWISCHEN SANITÄRARTIKEL UND WAND

1. Auf sauberem, präpariertem Träger aus Metall, Extrusion neutraler Dichtstoff.
2. Auf sauberem Untergrund aus Keramik, Extrusion des essigsauer vernetzenden Dichtstoff.



ABDICHTUNG IM SELBEN FARBTON DAS FUGENMÖRTELS

1. Extrusion des Dichtstoffes nach der Abklebung der Fugenränder.
2. Sofortiges Entfernen des Klebebandes nach dem Glätten.



WANDVERKLEBUNG VON HALTERUNGEN

1. Extrusion des Dichtstoffs.
2. Wandbefestigung (temporär mit Klebeband zu unterstützen).

WÄHLEN SIE IHR IDEALES PRODUKT



SILICONE UNIVERSAL

Neutral vernetzender schimmelresistenter Mehrzweck-Silikon-Dichtstoff für den Sanitärbereich und Anwendungen auf Marmor und Naturstein (S. 24).



SILICONE WINDOW & SANITARY

Neutral vernetzender, schimmelresistenter Silikon-Dichtstoff für Sanitär- und Nassbereiche (S. 25).



SILICONE ACETIC STANDARD

Essigsauer vernetzender, schimmelresistenter Silikon-Dichtstoff für den Sanitärbereich und Keramik. In den 17 Farbtönen der Fugenmörtel Tile Grout erhältlich (S. 29).



HYBRID ADHESIVE GENERAL USE

Schimmelresistenter hybridbasierter Mehrzweck-Klebstoff/Dichtstoff zum Verkleben und Abdichten mit hohem E-Modul (S. 35).



PU FOAM HIGH TACK

Polyurethan-Klebstoff speziell geeignet für das Verkleben von Duschtassen (S. 38).

DICHTSTOFFE FÜR FUSS- GÄNGERWEGE



SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR ABDICHTUNG MIT EINER HERVORRAGENDEN FESTIGKEIT

Die Aufgabe von Dehnungsfugen bei Fußböden scheint für viele ein sekundärer, wenn nicht sogar unwichtiger Aspekt zu sein.

In Wirklichkeit ist das Thema von grundlegender Bedeutung: Fugen sind in der Planungsphase festgesetzte "Schnitte", die die Funktion haben, die unvermeidlichen Bewegungen der angrenzenden Elemente zu

absorbieren, um eine rasche Verschlechterung des Bodenzustands zu vermeiden. Diese Art der Anwendung ist angesichts der Belastungen besonders anspruchsvoll. Die Probleme, die bei der Planung, der Verarbeitung und während des Betriebs auftreten, müssen unbedingt berücksichtigt werden.

1. Abdichtung von Dehnungsfugen auf Industriebodenbelägen.
2. Abdichtung von Anschlussfugen mit Wasserkontakt.
3. Abdichtung von Dehnungsfugen bei Fußgängerbereichen.

WUSSTEN SIE DAS?

Normalerweise werden die Dehnungsfugen alle 10 m² Oberfläche angefertigt, abhängig von der Geometrie des Bodens, seiner Position, den maximalen Temperaturschwankungen, der Zusammensetzung der zu verbindenden Elemente und den relativen thermischen und hygrometrischen Ausdehnungskoeffizienten.

Die maximale Dehnung darf 25% der Fugenbreite nicht überschreiten: der Dichtstoff muss nämlich immer elastisch bleiben und Verformungen verhindern.

Eine Verbreiterung der Bodenfugen wird nicht empfohlen, da die Gefahr des Einreißens durch Einsinken bei stärkerem Verkehr proportional zunimmt.

Die Reduzierung der Breite der Bodenfugen wird nicht empfohlen, da die Gefahr weiterer Risse oder zumindest des Aufquellens und des Austritts der Dichtstoffe infolge der Wärmeausdehnung besteht (insbesondere bei längerer direkter Sonneneinstrahlung).

Die Realisierung einer Abdichtung am Boden erfordert ein Material mit ausreichender Abriebfestigkeit, das in der Shore-Härteskala von 1 bis 100 gemessen wird.

FÜR EINE ARBEIT NACH DEN REGELN VON TORGGLER

Um die Leistung der Fugen langfristig zu bewahren, ist neben der Qualität des für die Abdichtung verwendeten Materials auch die Verlegung von grundlegender Bedeutung: der Dichtstoff darf nur seitlich haften und die Fugentiefe muss entsprechend der Breite bestimmt werden. Bis zu einer Breite von 1 cm wird der Dichtstoff einen quadratischen Querschnitt aufweisen, ab 1 cm sollte die Tiefe der Hälfte der Breite entsprechen. Um die richtige Geometrie zu erhalten und das Haften der Dichtung am Boden zu verhindern (ein Aspekt, der aufgrund der Torsion zum Einreißen führen könnte), wird vor dem Extrudieren des

Dichtstoffs eine Füllschnur in den Fugenbunden eingelegt. Nach Prüfung der Konsistenz und der Sauberkeit des Untergrunds empfiehlt es sich, Primer Silicone an den Fugenflanken aufzutragen, um die Haftung des Dichtstoffs auch bei hohen Beanspruchungen zu verbessern bzw. zu gewährleisten.

Das Anbringen eines Klebebands entlang der Fugenflanken ermöglicht es, die Abdichtung mit größerer Sicherheit durchzuführen, da es die Oberflächen vor dem unvermeidlichen Austritt von Dichtmasse, der bei der Extrusion und der anschließenden Glättung auftritt, schützt.

AUSFÜHRUNG DER DEHNUNGSFUGEN BEI BODENBELÄGEN

1. Abkleben der Fugenränder und Positionierung der Füllschnur.
2. Auftragen des Primers.



3. Extrusion des Dichtstoffs auf einem Abschnitt, an dem ein Primer aufgetragen wurde.
4. Zusammendrücken mit dem Spatel.



5. Glättung mit Seifenwasser nach dem Entfernen des Klebebands.

WÄHLEN SIE IHR IDEALES PRODUKT



SILICONE LOW MODULUS

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff mit sehr niedrigem E-Modul zum Abdichten von Dehnungsfugen an Fassaden und Bodenbelägen (S. 26).



SILICONE FLOOR

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff grauer Farbe für Dehnungsfugen mit hoher Abriebfestigkeit für Industrieböden, Parkplätze und Garagen (S. 28).



HYBRID ADHESIVE GENERAL USE

Hybridbasierter Mehrzweck-Klebstoff/Dichtstoff zum Abdichten mit einer maximalen Dehnung von 25 %, hoher mechanischer Festigkeit und hohem E-Modul (S. 35).



PRIMER SILICONE

Voranstich für Silikon-Dichtstoffe auf der Basis von Silikonharzen in Lösungsmittel, für die Behandlung von stark beanspruchten Fugenflanken und zur Verbesserung der Haftung (S. 31).

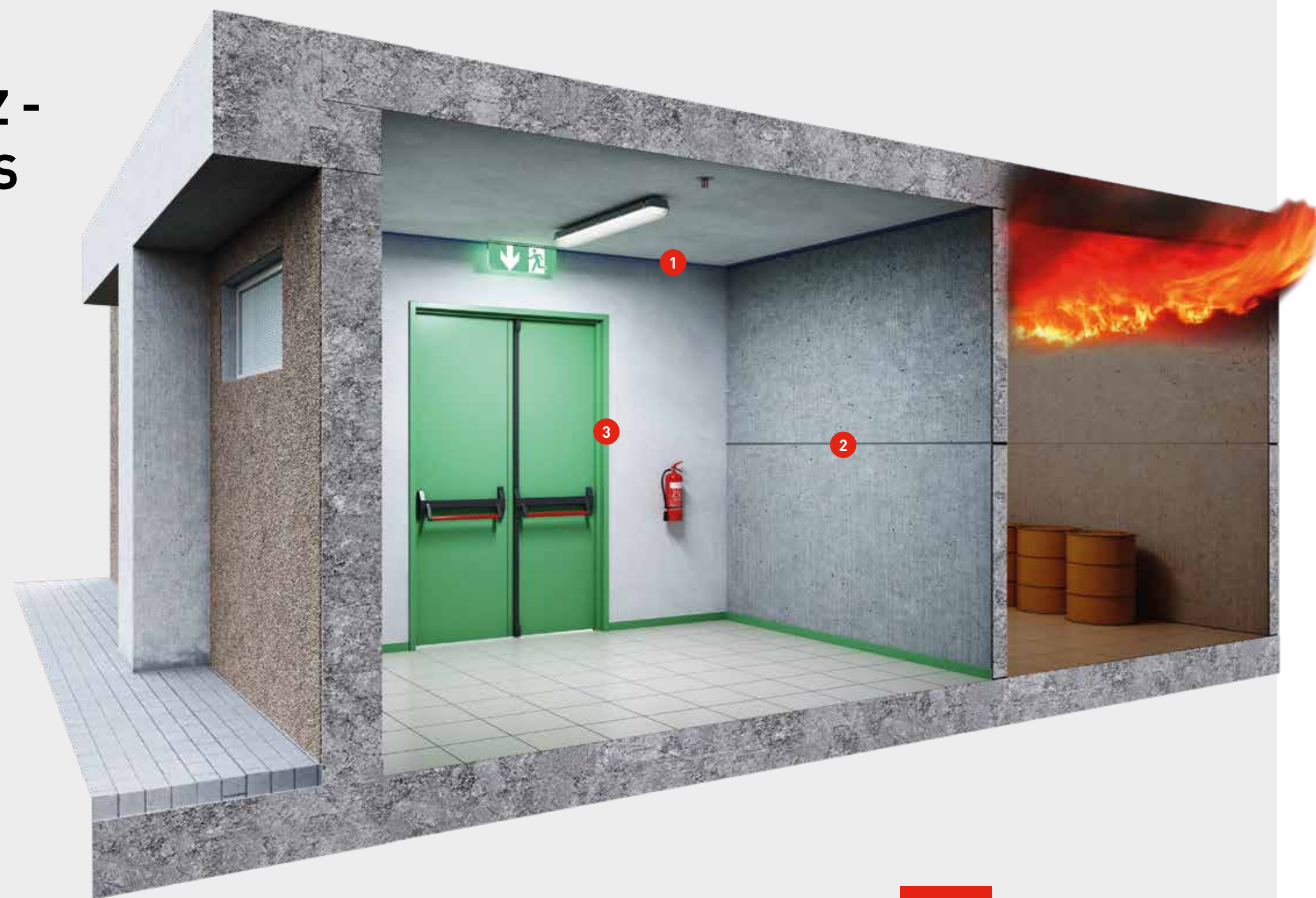
DICHTSTOFFE

FÜR BRANDSCHUTZ - ANWENDUNGEN BIS EI 240 UND EI 120

SICHERHEIT, DIE ÜBER DIE NORM HINAUSGEHT

Bei der Abdichtung von linearen Fugen in Situationen, die Brandschutzvorschriften unterliegen, muss festgelegt werden, ob die untersuchten Strukturen Merkmale aufweisen, die denen entsprechen oder mit denen vergleichbar sind, die in den Zertifizierungen der zu verwendenden Produkte festgelegt wurden (Breite der Dehnungsfugen, Dicke und Dichte der Wände). Die Verarbeitung von Dichtstoffen ist in tragenden Strukturen

möglich, deren Dicke und Dichte denen des getesteten Dichtstoffs entspricht bzw. größer als diese ist, und deren Feuerwiderstandsklasse gleich oder größer als die des untersuchten Dichtstoffs ist. Die Feuerwiderstandsklasse der getesteten Wand muss durch den entsprechenden Klassifizierungsbericht, der von einem zugelassenen Labor auszustellen ist, nachgewiesen werden.



1. Abdichtung der linearen Fugen zwischen Wand und Decke.
2. Abdichtung der Dehnungsfuge zwischen Fertigbauteilen.
3. Überstreichbare Abdichtung von Anschlussfugen.

WUSSTEN SIE DAS?

EI 60/90/120/180/240 nach EN 13501-2 stellt die FEUERBESTÄNDIGKEIT eines Systems dar, d.h. die Fähigkeit eines Konstruktionselements, das auf kontrollierte Weise einem simulierten Brand ausgesetzt ist, für einen festgelegten Zeitraum DICHTHEIT (E) und ISOLATION (I) zu garantieren

- E - Dichtheit: verhindert auf der dem Feuer abgewandten Seite die Entzündung eines in Alkohol getränkten Materials.
- I - Isolation: dafür sorgen, dass an der Seite, die nicht dem Feuer ausgesetzt ist, im Brandfall eine Temperatur bis 180 °C gewährleistet ist.
- 60, 90, 120, 180, 240: entspricht den Minuten, in denen die für die im zertifizierten System enthaltenen Materialien erforderliche Leistung beibehalten wird.

Das BRANDVERHALTEN von Polyurethan-Schäumen bezieht sich auf die Klassifizierung nach DIN 4102: B1 schwer entzündlich, B2 mit-

telmäßig entzündlich und B3 leicht entzündlich.

Die Brandschutzzertifizierungen beziehen sich auf eine Versuchsanordnung aus mehreren Materialien und nicht nur auf die Verwendung von Produkten mit der Zertifizierung FIRE RESISTANT.

Die Feuerwiderstandsklasse kann für lineare Fugen gemäß EN 1366-4 für verschiedene horizontale und vertikale Anordnungen bestimmt werden.

Vertikale Fugen sind empfindlicher und erreichen bei gleicher Dicke tiefere EI-Werte als horizontale Fugen aufgrund unterschiedlicher Temperaturprofile in der Flamme.

FÜR EINE ARBEIT NACH DEN REGELN VON TORGGLER

Torggler hat die Randbedingungen für die Feuerwiderstandstests so gewählt, dass die Ergebnisse auf eine Vielzahl an Situation anwendbar sind. Das Prüfsystem bezieht sich auf Wände aus Porenbetonblöcken mit einer Dichte von 500 kg/m³ und einer Dicke von:

- 12 cm für die Zertifizierung vom Silikon-Dichtstoff Fire Resistant
- 15 cm für die Zertifizierung vom Acryl-Dichtstoff Acryl Fire Resistant
- 10 und 15 cm für die Zertifizierung vom PU-Schaum Fire Resistant

Im Fall von Deckendichtstoffen wurde der Test für die drei Produkte an einer 15 cm dicken Platte mit einer Dichte von 500 kg/m³ durchgeführt.

Die erzielten Ergebnisse in Bezug auf die Feuerwiderstandsklasse hängen von den Abmessungen der Fugen (normalerweise weisen größere Breiten niedrigere EI-Werte auf), von ihrer Ausrichtung und den Eigenschaften der aufgestellten Prüfwände ab: höhere Dicken und Dichten gewährleisten eine längere Feuerbeständigkeit.

LINEARE FUGEN MIT SILIKON-DICHTSTOFF

1. Verfüugung einer Anschlussfuge zwischen Wand und Feuertür mit einem Silikon-Dichtstoff.



LINEARE FUGEN MIT ACRYL-DICHTSTOFF

1. Realisierung einer überstreichbaren Dehnungsfuge an Fassaden mit einem Acryl-Dichtstoff.



LINEARE FUGEN MIT POLYURETHAN-SCHAUM

1. Ausschäumung des Hohlraums zwischen Wand und Feuertür.



WÄHLEN SIE IHR IDEALES PRODUKT



SILICONE FIRE RESISTANT

Neutral vernetzender Brandschutz-Silikon-Dichtstoff bis EI 240 mit niedrigem E-Modul (S. 28).



ACRYLIC SEALANT FIRE RESISTANT

Überstreichbarer Acryl-Dichtstoff für Brandschutzanwendungen bis EI 240 und Fugen mit einer maximalen Dehnung von 10 % (S. 34).



PU FOAM FIRE RESISTANT

Polyurethan-Brandschutzschaum der Klasse B1 nach DIN 4102 zum Abdichten und Ausfüllen von Fugen dort, wo eine hohe Brandschutzanforderung bis EI 120 gestellt wird. Geeignet für die Montage von Verteilerkästen (S. 38).

NEUTRAL VERNETZENDE SILIKON-DICHTSTOFFE



SILICONE UNIVERSAL

Neutral vernetzender schimmelresistenter Mehrzweck-Silikon-Dichtstoff für den Sanitärbereich und Anwendungen mit Marmor und Naturstein.

EIGENSCHAFTEN: Durch die spezielle Zusammensetzung kann er auch auf Untergründen wie Marmor und Naturstein verwendet werden, da die Bildung von lästigen Schleiern, durch die in den herkömmlichen Silikon-Dichtstoffen enthaltenen Weichmacher vermieden wird. Dank seiner UV-Beständigkeit (da ohne organische Weichmacher), der hervorragenden Alterungs- und Witterungsbeständigkeit, den ausgezeichneten Haftungseigenschaften und der hohen Elastizität eignet er sich aber auch für Verglasungen, sowohl zum Abdichten zwischen Rahmen und Mauerwerk als auch zum Abdichten zwischen Glas und Rahmen. Zudem geeignet für die Abdichtung der Dehnungsfugen auf Fliesenbelägen im selben Farbton wie die zementären Fugenmörtel Tile Grout.

ANWENDUNGSBEREICHE: Fugenabdichtungen zwischen Glas und Fenster/Türen (aus Metall, Holz oder Plastik bzw. angestrichene Fenster/Türen) | Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenster/Türen und Wänden (Mauerwerk, Beton, Putz) | Fugenabdichtung bei Fassadenelementen im Innen- und Außenbereich | wasserdichte, schimmelresistente Abdichtungen von Anschlussfugen in Sanitärbereichen (Bäder, Becken, Duschkabinen, Spülbecken) | Fugenabdichtung bei Marmor und Naturstein | Abdichtung im selben Farbton wie die zementären Fugenmörtel Tile Grout.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierungen: F-EXT/INT, G, XS nach EN 15651 | zertifiziert nach UNI 11673-1 für die Verlegung von Fenster und Türen | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 | maximale Dehnfähigkeit 25% nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 700 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.

22 FARBEN:

transparent 000	beige 330
weiß 100	nussbraun 340
jasmin 150	braun 350
manhattan 200	schokoladenbraun 360
perlgrau 205	terracotta 370
zementgrau 220	kastanienbraun 380
grau 230	kirschbraun* 372
anthrazit 260	dunkelbraun* 390
schwarz 290	wildlederbraun* 377
vanille 310	douglas* 345
bahama 320	eichenbraun* 338

* auf Anfrage erhältlich



SILICONE WINDOW & SANITARY

Neutral vernetzender, schimmelresistenter Silikon-Dichtstoff für den Sanitärbereich und Fenster und Türen mit niedrigem E-Modul.

EIGENSCHAFTEN: Silikon-Dichtstoff mit sehr niedrigem E-Modul, besonders UV- und witterungsbeständig und speziell geeignet für die Anwendung bei Fenster und Türen. Der Silikon-Dichtstoff ist mit einem antimikrobiellen und algiziden Wirkstoff ausgerüstet und macht ihn somit auch anwendbar im Sanitärbereich: widerstandsfähig gegen heißem Wasser sowie gegen chemisch scharfen Reinigungsmittel und trägt somit zur Hygiene der Oberflächen bei. Durch die neutrale Vernetzung entstehen keine lästigen Gerüche bei der Anwendung, bzw. saure oder alkalische Stoffe welche metallene Oberflächen korrodieren und Anstriche angreifen könnten. Hervorragende Haftung auf porösen und nicht porösen Untergründen.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Tür- und Fensterrahmen und Wand (Mauerwerk, Beton, Putz) | wasserabweisende, schimmelresistente Abdichtung von Anschlussfugen im Bad (Badewannen, Duschkabinen, Waschbecken), Wellnessbereichen und Schwimmbecken.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierungen: F INT/EXT, XS nach EN 15651 | zertifiziert nach UNI 11673-1 für die Verlegung von Fenster und Türen | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus | maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 750 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.

14 FARBEN:

transparent 000	nussbraun 376
weiß 105	ziegelrot 440
weiß RAL 9010 101	grün RAL 6005 550
elfenbein RAL 1013 140	metallic grau 250
hellgrau 210	metallic braun 395
anthrazit 280	metallic grün 560
schwarz 290	edelstahl* 225



3 FARBEN:

gold 342
bronze 393
dunkelbraun 390

SILICONE WINDOW METALLIC

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff mit Metalleffekt und niedrigem E-Modul für Verglasungen, Fenster und Türen.

EIGENSCHAFTEN: Silikon-Dichtstoff mit sehr niedrigem E-Modul, besonders UV- und witterungsbeständig und speziell geeignet für die Anwendung bei Fenster und Türen. Durch die neutrale Vernetzung entstehen keine lästigen Gerüche bei der Anwendung, bzw. saure oder alkalische Stoffe welche metallene Oberflächen korrodieren und Anstriche angreifen könnten. Der Dichtstoff zeichnet sich durch den besonderen Metalleffekt aus und ist somit geeignet für die meisten im Handel anzufindenden metallenen Fenster und Türen. Hervorragende Haftung auf porösen und nicht porösen Untergründen.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Tür- und Fensterrahmen und Wand (Mauerwerk, Beton, Putz) | Statische Abdichtung und Verklebung von den verschiedenen Verglasungen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifiziert: G nach EN 15651-2 | maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 700 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.



8 FARBEN:

- weiß RAL 9010 101
- sandgrau 203
- alluminium 235
- grau 237
- anthrazit 280
- kupfer 374
- dunkelbraun 395
- siena rot 460



7 FARBEN:

- beige 335
- weiß 105
- grau 233
- grau C1 215
- schwarz 290
- korallenrosa 325
- elfenbein 130



1 FARBE:

- transparent 000

SILICONE LAMIERA

Silikon-Dichtstoff mit neutraler Vernetzung, niedrigem E-Modul und hervorragenden Haftungseigenschaften auf Metall.

EIGENSCHAFTEN: Die Farbpalette entspricht den Anforderungen der Spengler für die Montage von Profilen und entsprechendem Zubehör in verzinktem Blech, Weißblech, Kupfer, Messing, Bronze, Eisen, rostfreien Stahl, Blei, Aluminium, vorlackiertes Blech. Hervorragend geeignet zum Abdichten von Dämmstoffplatten (lackiertes Blech und Polyurethan) bei Wand- oder Dachisolierungen. Lamiera haftet auf den unterschiedlichsten, auch saugenden Untergründen. Die langjährige Praxiserfahrung hat die außerordentliche Haltbarkeit auch bei starker Beanspruchung durch UV-Strahlen und Witterungseinflüsse bewiesen.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichtung und Verklebung von Metallelementen bei Spenglerarbeiten | elastische Abdichtung zwischen Rohrleitungen und Mauerwerk, zwischen Vordächern und Fliesenbelägen | Abdichtung zwischen Blechdächern und Wänden, sowie bei Kamineinfassungen und bei der Montage von Paneelen (Blech/Aluminium und Polyurethan) zusammen mit Isolierungen

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierungen: F EXT/INT-CC nach EN 15651-1 | zertifiziert nach UNI 11673-1 für die Verlegung von Fenster und Türen | maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 460 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.

SILICONE LOW MODULUS

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff mit sehr niedrigem E-Modul.

EIGENSCHAFTEN: Seine hervorragende Haftung auf verschiedenen Untergründen und die konstante Elastizität bei Temperaturen zwischen -50 °C und +150 °C gleicht die Fertigungs- und Verlegetoleranzen von Fassadenteilen aus. Daher besonders geeignet für die Abdichtung von vorgefertigten Dämmstoffplatten, aber nicht nur. Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit sowie eine unübertroffene Alterungsbeständigkeit da selbst nach 20 Jahren weder Oberflächenrisse noch Versprödung festzustellen sind.

ANWENDUNGSBEREICHE: Dehnungs- und Anschlussfugen zwischen Fassadenelementen aus Beton, Metall, Kunststoff, Holz, Fugen bei Beton-Fertigbauteilen | Fugen zwischen Türstock und Mauerwerk und zwischen Rohrleitungen und Mauerwerk bei Rohrdurchführungen | Dehnungsfugen bei mit zementären Abdichtungsmitteln behandelten Untergründen | Dehnungsfugen zwischen keramischen Belägen auf Fassaden- und Bodenbelägen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierungen: F-EXT/INT-CC und PW-EXT/INT-CC nach EN 15651 | zertifiziert nach UNI 11673-1 für die Verlegung von Fenster und Türen | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 | maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 1400 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.

SILICONE MULTIUSE

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff für Anschlussfugen.

EIGENSCHAFTEN: Geeignet für die Verwendung auf den meisten, im Bauwesen normalerweise anzutreffenden Untergründen. Durch das neutrale Vernetzungssystem bietet er sich insbesondere für Anwendungen im Innenbereich an. Dank seiner hervorragenden Alterungs- und Witterungsbeständigkeit, der ausgezeichneten Haftungseigenschaften und der hohen Elastizität eignet er sich aber auch für Außenbereiche. Während der Polymerisation entstehen keine Säuren oder Basen, welche metallische Untergründe angreifen könnten.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenstern und Mauerwerk bzw. zwischen Türen und Mauerwerk | die Fugenabdichtung bei nicht tragenden Anwendungen für Fassadenelemente im Außen- und Innenbereich.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-EXT/INT nach EN 15651-1 | zertifiziert nach UNI 11673-1 für die Verlegung von Fenster und Türen | maximale Dehnfähigkeit 20 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 850 % nach DIN 53504 | Verpackung: 300 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3 m.



1 FARBEN:

- transparent 000



1 FARBE:

- weiß 105



1 FARBE:

- weiß 100

SILICONE NEUTRAL

Transparenter, neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff für Verglasungen mit niedrigem E-Modul und schneller Aushärtung.

EIGENSCHAFTEN: Hervorragende Haftung auf den unterschiedlichsten, vor allem nicht saugenden Untergründen, aber auch auf Beton oder Holz. Auch ohne Grundierung dauerelastisch und einwandfrei haftend. Während der Vernetzung entstehen keine sauren oder basischen Stoffe, die Metall angreifen könnten. Der Dichtstoff weist eine unübertroffene Alterungsbeständigkeit auf. Selbst nach 20 Jahren sind trotz UV-Strahlung und Witterungseinflüssen weder Oberflächenrisse noch Versprödung festzustellen.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichtung von beanspruchten Fugen zwischen Glas, Profilen und Fassadenteilen | Abdichtung und Verklebung von Verglasungen in den verschiedenen Einsatzmöglichkeiten | Abdichtung von Fugen im Allgemeinen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: Typ G nach EN 15651-2 | maximale Dehnfähigkeit 20 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 860 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml.

SILICONE MIRROR

Neutral vernetzender Silikon-Spiegelkleber.

EIGENSCHAFTEN: Zur Verklebung von Spiegeln auf verschiedenen Untergründen wie Holz, Metall, Putz, Gipskarton, usw. entwickelt. Dank seiner Elastizität ist der Klebstoff in der Lage, kleine Bewegungen oder Vibrationen des Untergrunds auszugleichen und garantiert auch nach vielen Jahren eine perfekte Haftung. Zudem greift Mirror die Spiegelbeschichtung nicht an, wodurch das Spiegelungsvermögen nicht verloren geht und die darauffolgende dunkle Fleckenbildung vermieden wird. Im Falle einer sofortigen Inbetriebnahme sollten die Kleberstränge abwechselnd mit doppelseitigem Klebeband unterstützt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE: Speziell zur elastischen Verklebung von Spiegeln, auf leicht beweglichen Untergründen entwickelt.

TECHNISCHE DATEN: Bruchdehnung 500 % nach DIN 53504 | horizontale parallele Kleberstränge: je kg Gewicht sollten 10 cm² Oberfläche verklebt werden | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 20 ml (Fuge 10x2 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 15,5 m.

SILICONE MARBLE

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff für Marmor und Naturstein mit niedrigem E-Modul.

EIGENSCHAFTEN: Speziell zur Abdichtung von Naturstein entwickelt. Keine Weichmacher, schnelle Aushärtung, neutrale Vernetzung sind die Hauptmerkmale, die eine sichere Abdichtung von Marmor und Naturstein ermöglichen und keine Verfärbungen der Fugenränder mitsichbringen. Geeignet für Anwendungen im Innenbereich, aber die Dauerelastizität, die UV-Beständigkeit und die hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Reinigungsmittel, Öl und Fett machen den Dichtstoff anwendbar auch für den Außenbereich.

ANWENDUNGSBEREICHE: Speziell für die dauerelastische Abdichtung von Boden- und Wandbeläge aus Marmor und Naturstein entwickelt | horizontale Verklebung (nicht an Decken) von Marmor und anderem Naturstein im Innenbereich.

TECHNISCHE DATEN: Maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 1100 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.



1 FARBE:
grau 237

SILICONE FLOOR

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff für Dehnungsfugen bei Bodenbelägen.

EIGENSCHAFTEN: Zu den wichtigsten Eigenschaften zählen die außerordentliche UV- und Witterungsbeständigkeit, die herausragende Haftung auf den unterschiedlichsten Untergründen, die Dauerelastizität auch bei tiefen Temperaturen, die einwandfreie Abdichtung und eine Alterungsbeständigkeit. Dazu kommt die hohe Shore-Härte des ausgehärteten Dichtstoffs; dies sorgt für Widerstandsfähigkeit nicht nur gegen Fußgänger- sondern auch gegen Fahrzeugverkehr. Der Dichtstoff ist außerdem beständig gegen Kraftstoff, Öl, Fett, Reinigungsmittel, heißes Wasser, sowohl organische als auch anorganische saure und basische Chemikalien.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichtung von Dehnungsfugen von Fußböden in Industriebetrieben, Krankenhäusern, Supermärkten, Parkhäusern, Garagen, usw.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: PW-EXT/INT-CC nach EN 15651-4 | Shore-Härte A: 40 Sekunden nach DIN 53505 | Maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 800 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.



1 FARBE:
transparent 000

SILICONE POLYCARBONATE

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff für die Montage von Polycarbonatplatten, niedrigem E-Modul und schneller Aushärtung.

EIGENSCHAFTEN: Obwohl speziell für den Einbau von Polycarbonat-Paneelen entwickelt besitzt er eine hervorragende Haftung auch ohne Primer Silicone auch auf nicht saugenden und glatten Untergründen, wie Glas, Keramik, Email, Kunststoff und Metall. Dank des niedrigem E-Moduls werden Vibrationen und thermische Schwankungen zwischen den Platten und dem Untergrund hervorragend aufgenommen. Die besonderen Eigenschaften dieses Dichtstoffs, mit der hohen UV-Beständigkeit, Elastizität, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit, sorgen für dauerhafte und optimale Haftung und Abdichtung.

ANWENDUNGSBEREICHE: Industrielle Verarbeitungen des Polycarbonats in Verbindung mit weiteren Profilen | Befestigung von Polycarbonat-Paneelen, für Dachkonstruktionen, Gewächshäuser, Fenster, Lichtkuppeln und Sonnenkollektoren.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: G nach EN 15651-2 | maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 860 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m



2 FARBEN:
grau 237
elfenbein* 130

SILICONE FIRE RESISTANT

Neutral vernetzender Brandschutz-Silikon-Dichtstoff bis EI 240 mit niedrigem E-Modul.

EIGENSCHAFTEN: Für die Verwendung in Brandschutzsystemen. Abhängig von Größe und Ausrichtung der Dehnungsfugen wird ein bestimmter EI-Wert erreicht, der das System charakterisiert. Durch die spezielle Zusammensetzung ist der Dichtstoff in der Lage, den hohen Temperaturen eines Brandes zu widerstehen und den Durchtritt von Rauch und entflammabaren Dämpfen zu unterbinden.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abgedichtete Fugen, verhindern den Durchtritt von Flammen, Rauch und Gasen und gewährleisten eine ausreichende Wärmedämmung bis EI 240 abhängig von Größe und Ausrichtung der Dehnungsfugen | Realisierung von linearen, vertikalen und horizontalen Fugen, auch an der Decke, an Wänden mit einer Dichte von mindestens 500 kg/m2 und einer Schichtdicke von mindestens 12 cm.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-EXT/INT-CC nach EN 15651-1 | zertifiziert nach UNI 11673-1 für die Verlegung von Fenster und Türen | Brandverhaltensklasse: B-s1, d0 nach EN 13501-1 | Feuerwiderstandsklasse: EI 240 nach EN 13501-2 | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 | maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 460 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.

ESSIGSAUER VERNETZENDE SILIKON-DICHTSTOFFE



4 FARBEN:
transparent 000
weiß 100
schwarz 290
tabak 375

SILICONE ACETIC PROFESSIONAL

Essigsauer vernetzender, schimmelresistenter Silikon-Dichtstoff für den Sanitärbereich und Fenster.

EIGENSCHAFTEN: Härtet sehr schnell aus und besitzt eine hervorragende UV-Beständigkeit und Beständigkeit gegen unterschiedliche Witterungseinflüsse und ist somit besonders geeignet für den Einsatz bei Fenster und Türen. Der Silikon-Dichtstoff ist mit einem antimikrobiellen und algiziden Wirkstoff ausgerüstet und ist somit auch im Sanitärbereich anwendbar. Besitzt eine Alterungsbeständigkeit, die kein anderer Nicht-Silikon-Dichtstoff aufweist und ein hervorragendes Haftvermögen, auch ohne Primer Silicone, auf Glas, glasierten bzw. unglasierten Feinsteinzeuguntergründen und eine gute Haftung auf den meisten nicht porösen Untergründen.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichten und Verkleben von verschiedenen fixen Verglasungen | elastische Abdichtung zwischen Fenster-/Türrahmen und der Fassade | schimmelresistente, wasserabweisende Abdichtung bei Anschlussfugen in Bädern (Becken, Duschkabinen, Waschbecken), Wellnessbereichen und Schwimmbädern.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-EXT/INT-CC, G-CC, XS nach EN 15651 | zertifiziert nach UNI 11673-1 für die Verlegung von Fenster und Türen | maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 1000 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m



SILICONE ACETIC STANDARD

Essigsauer vernetzender, schimmelresistenter Silikon-Dichtstoff für den Sanitärbereich und Keramik.

EIGENSCHAFTEN: Dichtstoff für die am meisten im Baugewerbe anzutreffenden Untergründen. Härtet sehr schnell aus und besitzt eine hervorragende UV-Beständigkeit und Beständigkeit gegen unterschiedliche Witterungseinflüsse. Der Silikon-Dichstoff ist mit einem antimikrobiellen und algiziden Wirkstoff ausgerüstet, ist somit schimmelresistent und auch im Sanitärbereich anwendbar. Hervorragende Haftung auch ohne Verwendung von Primer Silicone auf Glas, Keramik, Email und gute Haftung auf den meisten nicht saugenden Untergründen. Aufgrund der verschiedenen Farbtöne wie die Fugenmörtel Tile Grout geeignet für Dehnungsfugen auf verfliesen Untergründen.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichten und Verkleben von verschiedenen fixen Glas- und Keramikelementen, Glasbeton, Glasprofilen, Kunstgegenstände, Sonnenkollektoren | schimmelresistente Abdichtung und Anschlussfugen in Bädern (Becken, Duschkabinen, Waschbecken) | Abdichtung zwischen Fenster-/Türrahmen und dem Mauerwerk | Abdichtung im selben Farbton wie die zementären Fugenmörtel Tile Grout.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-EXT/INT-CC, XS nach EN 15651 | maximale Dehnfähigkeit 20 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 1100 % nach DIN 53504 | Verpackung: 280 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 2,8 m.

17 FARBEN:
transparent 000
weiß 100
jasmin 150
manhattan 200
perlgrau 205
zementgrau 220
grau 230
anthrazit 260
schwarz 290
vanille 310
bahama 320
beige 330
nussbraun 340
braun 350
schokoladenbraun 360
terracotta 370
kastanienbraun 380



1 FARBE:
 rot 450

SILICONE HEAT RESISTANT

Essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff für Temperaturen bis zu 300 °C.

EIGENSCHAFTEN: Essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff der sich durch außerordentliche Hitzebeständigkeit auszeichnet. Bis 300 °C bleiben Elastizität, Abdichtvermögen und Alterungsbeständigkeit unverändert erhalten. Selbst nach 20 Jahren sind bei den mit Heat Resistant abgedichteten Fugen trotz Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüssen weder Versprödung noch Oberflächenrisse festzustellen.

ANWENDUNGSBEREICHE: Hervorragend haftende Abdichtung für Zylinderköpfe, Kappen, Flansche und Leitungen von Verbrennungsmotoren | Abdichtungen für den Heizungs- und Ofenbau, für Leitungen bei Heizanlagen, für Wärmeaustauscher | geeignet für Anwendungen im Industriebereich.

TECHNISCHE DATEN: Maximale Dehnfähigkeit 20 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 1000 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.



1 FARBE:
 transparent 000

SILICONE ACETIC R/6

Essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff mit sehr schneller Vulkanisierung.

EIGENSCHAFTEN: Kurze Aushärtezeiten, außerordentliche UV- und Witterungsbeständigkeit und völlig frei von organischen Weichmachern ist. Hervorragende Haftung auch ohne Verwendung von Primer Silicone auf Glas, Keramik, Email und gute Haftung auf den meisten nicht saugenden Untergründen. Hoher E-Modul. Dank der reinen Formulierung weist der Dichtstoff keinen Schwund auf und ist somit für leistungsstarke Abdichtungen geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichten und Verkleben von Glas in verschiedenen Anwendungsbereichen | elastischen Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Fensterrahmen und Fassadenteilen | Reparatur von Dichtungen im Kraftfahrzeugbereich | Abdichten von Luken und Deckaufbauten bei Booten, Wohnwagen und Wohnmobilen, auch für Haushaltsgeräte geeignet.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: G nach EN 15651-2 | maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 500 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.



1 FARBE:
 schwarz 290

SILICONE ACETIC E *

Essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff für Aquarien und für den Kontakt mit Lebensmittel geeignet.

EIGENSCHAFTEN: Reine Formulierung, völlig frei von organischen Weichmachern und verträglich mit Trinkwasser. Besitzt eine kurze Aushärtezeiten, außerordentliche UV- und Witterungsbeständigkeit. Hervorragende Haftung auch ohne Verwendung von Primer Silicone auf Glas, Keramik, Email und gute Haftung auf den meisten nicht saugenden Untergründen. Hoher E-Modul.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichten und Verkleben von Glas in verschiedenen Anwendungen | Herstellung von Aquarien.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: G nach EN 15651-2 | zertifiziert für die Montage von Aquarien gemäß DIN 32622 | maximale Dehnfähigkeit 20 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 1800 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.



1 FARBE:
 transparent 000

SILICONE ACETIC MIRROR

Essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff für das Verkleben von Spiegeln.

EIGENSCHAFTEN: Speziell für das Verkleben von Spiegeln auf verschiedenen Untergründen entwickelt. Die besondere Zusammensetzung erlaubt den Einsatz dieses Produkts für diese Anwendungen und verkleinert das Risiko der Korrosion des Anstrichs, d.h. es kommt zu keiner Verminderung der Eigenschaften des Spiegels bzw. zu keiner Bildung von den charakteristischen schwarzen Flecken. Dank der schnellen Vulkanisierung, der Eigenschaft kleine Bewegungen oder Vibrationen des Untergrunds auszugleichen, sind auch nach vielen Jahren eine perfekte Haftung garantiert. Im Falle einer sofortigen Inbetriebnahme sollten die Kleberstränge abwechselnd mit doppelseitigem Klebeband unterstützt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE: Elastisches Verleben von Spiegeln.

TECHNISCHE DATEN: Bruchdehnung 500 % nach DIN 53504 | Horizontale parallele Kleberstränge: je kg Gewicht sollten 10 cm² Oberfläche verklebt werden | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 20 ml (Fuge 10x2 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 15,5 m.



1 FARBE:
 transparent 000

SILICONE ACETIC EXTRA *

Besonders reiner essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff.

EIGENSCHAFTEN: Besitzt eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit gegen UV-Strahlen und Witterungseinflüsse. Er besitzt eine ausgezeichnete Haftung, ohne Primer, auf Glas, Porzellan oder glasierten und unglasierten Oberflächen und auf den meisten nicht porösen Untergründen. Hoher E-Modul. Durch seine sehr reine Formulierung ist der Dichtstoff schwundfrei und somit für Hochleistungsdichtungen geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichten und Verkleben von Glas in verschiedenen Anwendungen | elastische Abdichtung von Glas und Fenster bzw. Türen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: G nach EN 15651-2 | maximale Dehnfähigkeit 25 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 1100 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.



PRIMER SILICONE

Voranstrich für Silikon-Dichtstoffe.

EIGENSCHAFTEN: Voranstrich auf der Basis von Silikonharzen in Lösungsmittel, für die Behandlung von stark beanspruchten Fugenflanken. Verbessert die Haftung von Silikon-Dichtstoffen auf allen Untergründen. Verhindert das Durchdringen von Silikonölen, ermöglicht eine schnelle Anwendung des Silikon-Dichtstoffs und garantiert eine bessere Haftung über längere Zeit.

ANWENDUNGSBEREICHE: Unterwasserfugen | stark beanspruchte Fugen | Fugen auf Untergründen in Marmor und Naturstein.

TECHNISCHE DATEN: Verpackung 0,5 l | Verbrauch auf glattem Untergrund: 10 g/Laufmeter | Verbrauch auf porösen Untergründen: 50-300 g/Laufmeter.

ACRYL-DICHTSTOFFE

ACRYSIL PRO *

Überstreichbarer Acryl-Dichtstoff mit hoher Beständigkeit für die elastische Abdichtung von Dehnungsfugen.

EIGENSCHAFTEN: Die Aushärtung erfolgt durch Verdunstung des Wassers, wobei eine elasto-plastische Masse mit hoher Alterungsbeständigkeit und mit ausgezeichneter Haftung auch auf glatten Untergründen (Glas, Aluminium usw.) entsteht. Bereits wenige Minuten nach dem Auftrag regenfest und kann daher, im Gegensatz zu anderen Dichtstoffen, im Außenbereich auch bei widrigen Witterungsbedingungen (Regengefahr) verarbeitet werden. Der Dichtstoff ist einfach aufzutragen, tropft nicht und kann schnell geglättet werden.

ANWENDUNGSBEREICHE: Überstreichbare elastische Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- und Fensterrahmen, zwischen Rollladenkästen und Wand, zwischen Dämmplatten, zwischen Fertigwänden und Decke, zwischen Rohrdurchführungen und Putz | Abdichtung von Rissen und Spalten, im Innen- und Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-EXT/INT nach EN 15651-1 | maximale Dehnfähigkeit 15 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 250 % nach DIN 53504 | Verpackung: 600 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 6 m.

ACRYL 15

Überstreichbarer, Hochleistungs-Acryl-Dichtstoff für die elastische Abdichtung von Anschlussfugen.

EIGENSCHAFTEN: Haftet auch auf feuchten Untergründen, ist einfach zu verarbeiten, tropft nicht und lässt sich schnell glätten. Geeignet zur Abdichtung von Fugen mit einer Verformung von maximal 15% sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Im Außenbereich für Fugen auf horizontalen und vertikalen Flächen geeignet, die nicht stauwasserbelastet sind.

ANWENDUNGSBEREICHE: Elastischen Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- und Fensterrahmen, zwischen Rollladenkästen und Wand, zwischen Fertigteilwänden und Decke, zwischen Rohrdurchführungen und Putz | überstreichbare Abdichtung von Rissen und Spalten im Innen- und Außenbereich | geeignet Gipskarton.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-EXT/INT nach EN 15651-1 | maximale Dehnfähigkeit 15 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 750 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml und 600 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m / Kunststoffbeutel: 6 m.

ACRYL 15 FAST

Überstreichbarer, schnell härtender Hochleistungs-Acryl-Dichtstoff für die elastische Abdichtung von Anschlussfugen.

EIGENSCHAFTEN: Haftet auch auf feuchten Untergründen, ist einfach zu verarbeiten, tropft nicht und lässt sich schnell glätten. Eignet sich hervorragend zur Abdichtung von Fugen mit einer maximalen Dehnung von 15 % sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Im Außenbereich nur für Fugen auf horizontalen und vertikalen Flächen geeignet, die nicht stauwasserbelastet sind.

ANWENDUNGSBEREICHE: Elastischen Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- und Fensterrahmen, zwischen Rollladenkästen und Wand, zwischen Fertigwänden und Decke, zwischen Rohrdurchführungen und Putz | zum Abdichten von Rissen und Spalten im Innen- und Außenbereich, dort wo eine schnelle Oberflächenvernetzung nötig ist | geeignet für Gipskarton.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-EXT/INT nach EN 15651-1 | maximale Dehnfähigkeit 15 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 800 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.

ACRYL EFR

Überstreichbare Acryl-Dichtstoff mit Rau-Effekt.

EIGENSCHAFTEN: Zum Füllen von kleinen Rissen in Putzen oder anderem Mauerwerk. Die Zusammensetzung, mit den verwendeten Zugschlagstoffen, wurde eigens entwickelt, um bei den verfugten Stellen im Putz (auf Basis von hydraulischen zementären Zuschlagstoffen oder Kalk) einen Rau-Effekt, wie bei der Feinspachtelung zu erstellen. Dank der elastischen Komponenten ist das Produkt auch für das Abdichten von Fugen mit geringer Dehnung, wie zwischen Fenster-/ Türrahmen und Mauerwerk geeignet. Haftet auch auf feuchten Untergründen, ist einfach zu verarbeiten, tropft nicht und lässt sich schnell glätten. Kann im Innen- und Außenbereich, in nicht stauwasserbelasteten Bereichen eingesetzt, werden.

ANWENDUNGSBEREICHE: geeignet für kleine Reparaturen im Mauerwerk, wie die Instandsetzung von Ausbrüchen, Füllen von Rissen in Bereichen, in denen der Rau-Effekt von Putzen bzw. Mauerwerk | im Allgemeinen erzielt werden soll plasto-elastische Dichtung von Fugen mit begrenzter Beweglichkeit.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-INT nach EN 15651-1 | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus | maximale Dehnfähigkeit 5 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 160 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.

ACRYL 10

Überstreichbarer Acryl-Dichtstoff für die elastische Abdichtung von Anschlussfugen.

EIGENSCHAFTEN: Haftet auch auf feuchten Untergründen, ist einfach zu verarbeiten, tropft nicht und lässt sich schnell glätten. Geeignet zur Abdichtung von Fugen mit einer maximalen Dehnung von 10 % im Innen- und im Außenbereich, auf vertikalen und horizontalen Untergründen, sofern nicht stauwasserbelastet.

CAMPI DI IMPIEGO: Für überstreichbare elastischen Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- und Fensterrahmen, zwischen Rollladenkästen und Wand, zwischen Fertigwänden und Decke, zwischen Rohrdurchführungen und Putz | zum Abdichten von Rissen und Spalten im Innen- und Außenbereich | geeignet für Gipskarton.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-INT nach EN 15651-1 | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus | maximale Dehnfähigkeit 10 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 670 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml und 600 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m / Kunststoffbeutel: 6 m.

ACRYL 5

Überstreichbarer, schnell härtender Acryl-Dichtstoff für die elastische Abdichtung von Anschlussfugen.

EIGENSCHAFTEN: Eignet sich zur Abdichtung von Fugen, Rissen und Spalten, die durch maximale Betriebsverformungen relativ geringen Ausmaßes gekennzeichnet sind. Sollte nicht auf horizontalen Flächen im Außenbereich mit Stauwassergefahr verarbeitet werden. Die Konsistenz garantiert ein gutes tropffreies Auftragen auf Wandflächen, wobei das Material dank seiner flüssigen Beschaffenheit jedoch stets problemlos verarbeitet werden kann. Haftet auch auf feuchten Untergründen.

ANWENDUNGSBEREICHE: Für die plastoelastische Abdichtung von Fugen, Rissen und Spalten unterschiedlicher Art im Innen- und Außenbereich | geeignet für Gipskarton.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-EXT/INT nach EN 15651-1 | maximale Dehnfähigkeit 5 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 500 % nach DIN 53504 | Verpackung: 310 ml und 550 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m / Kunststoffbeutel: 5,5 m.



2 FARBEN:

- weiß 101
- grau 230



3 FARBEN:

- elfenbein 145
- weiß 101
- grau 230



1 FARBE:

- weiß 101



1 FARBE:

- weiß 101



2 FARBEN:

- weiß 101
- grau 230



2 FARBE:

- weiß 101
- grau 230



2 FARBEN:

-  weiß 101
-  grau 230

ACRYL FIRE RESISTANT

Acryl-Dichtstoff für Brandschutzanwendungen bis EI 240.

EIGENSCHAFTEN: Einkomponentiger Acryl-Montagekleber auf der Basis von Acrylpolymeren in wässriger Dispersion und ausgewählten mineralischen Füllstoffen, die der ausgehärteten Masse einen hohen Feuerwiderstand bei einem Brand verleihen. Verhindert das Durchdringen von Rauch und Flammen bei Fluchtwegen. Haftet auch auf feuchten Untergründen, tropft nicht und kann einfach geglättet werden. Kann sowohl im Innen- als im Außenbereich verwendet werden, wobei im letzteren Fall allerdings garantiert sein muss, dass keine Dauernassbelastung besteht.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichtung von Fugen bei Feuertüren und Wänden die Brandschutzverordnungen bis EI 240 (je nach Fugenmaß und -art) entsprechen müssen | Realisierung von linearen, vertikalen und horizontalen Fugen, auch an Deckenflächen, an Wänden mit einer Dichte von mindestens 500 kg/m² und einer Schichtdicke von mindestens 12 cm.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-INT nach EN 15651-1 | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus | Brandverhaltensklasse: B-s1, d0 nach EN 13501-1 | Feuerwiderstandsklasse: EI 240 nach EN 13501-2 | maximale Dehnfähigkeit 10 % nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 700 % nach DIN 53504 | Verpackung: 550 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einem Kunststoffbeutel: 5,5 m.

RUNDSCHNUR FÜR BAU - UND DEHNUNGSFUGEN

EIGENSCHAFTEN: Rundschnur aus Polyethylen mit geschlossener Zellstruktur in verschiedenen Durchmessern - je nach Breite der Dehnungsfuge - zur Herstellung einer fachgerechten Dichtung, um eine dauerhafte Leistungsfähigkeit der Dichtmasse zu gewährleisten.

ANWENDUNGSBEREICHE: Korrekte Dimensionierung der Fuge: Tiefe in Funktion der Breite | Trennung der Dichtungsmasse vom Fugengrund | keine Gefahr der Verdrehung des Dichtstoffs.

MASSE:
Ø 10 mm Rollen von 600 m
Ø 15 mm Rollen von 250 m
Ø 20 mm Rollen von 150 m

HYBRIDBASIERTE PRODUKTE



1 FARBE:

-  weiß 105

HYBRID ADHESIVE STRONG

Besonders starker hybridbasierter Klebstoff mit hoher Anfangshaftung. Benötigt keine mechanische Fixierhilfen während der Aushärtung.

EIGENSCHAFTEN: Professioneller, hochwertiger Kleber mit sehr hoher Anfangshaftung. Das Produkt benötigt während der Aushärtung keine Fixierhilfen, haftet auch bei feuchten Verhältnissen, zieht sich nicht zusammen, bläht sich nicht auf und besitzt ein hohes E-Modul und somit werden Bewegungen in Untergrund gut aufgenommen. Zudem besitzt der Kleber keine Isocyanate, Lösungsmittel und Silikone, erzeugt keine Stoffe, die Metallträger angreifen könnten und entwickelt keine unangenehmen Gerüche.

ANWENDUNGSBEREICHE: Zum rutschbeständigen Kleben verschiedener saugender und nicht saugender auch feuchter Baumaterialien: Beton, Ziegelsteine, Email- und Keramikflächen, Glasscheiben, Spiegel, PVC, Hartkunststoff (HPL), Metalle (Kupfer, Zink, Aluminium, Legierungen, rostfreier Stahl), Gipskarton, Zementfaserplatten, Holz, usw. | Verkleben ohne Bohrung | elastisches Verkleben von Materialien welche leichten Vibrationen und Volumenveränderungen ausgesetzt sind.

TECHNISCHE DATEN: Zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus | Bruchdehnung 300 % nach DIN 53504 | Verpackung: 290 ml | Verbrauch je Laufmeter: 28 ml (Fuge 14x2 mm) | Laufmeter mit einem Kunststoffbeutel: 10,3 m.



1 FARBE:

-  kristallklar 010

HYBRID ADHESIVE INVISIBLE

Kristallklarer hybridbasierter Klebstoff zum Verkleben und Abdichten.

EIGENSCHAFTEN: Überstreichbarer, transparenter, hochwertiger Klebstoff/Dichtstoff der durch Feuchtigkeitseinwirkung aushärtet und dabei eine dauerhaft elastische Masse bildet, die im Stande ist, thermische Dehnungen und Vibrationen der verklebten Teile aufzunehmen. Geeignet für Anwendungen im Innenbereich, entwickelt eine hohe mechanische Beständigkeit und ein hohes E-Modul. Das Produkt zieht sich nicht zusammen und bläht sich nicht auf. Zudem enthält es keine Isocyanate, Lösungsmittel und Silikone, erzeugt keine Stoffe, die Metallträger angreifen könnten und keine unangenehmen Gerüche.

ANWENDUNGSBEREICHE: Verkleben von verschiedenen porösen und nicht porösen, auch feuchten Baumaterialien | Abdichtung von Anschlussfugen, die geringen Bewegungen ausgesetzt sind, im Bauwesen und Industrie, sofern nicht direkter UV-Strahlung ausgesetzt | für den Einsatz in Räumen, die zur Verarbeitung und Lagerung von Lebensmitteln dienen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-INT nach EN 15651-1 | Bruchdehnung 250 % nach DIN 53504 | Verpackung: 290 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 2,9 m.



1 FARBE:

-  weiß 105

HYBRID ADHESIVE GENERAL USE

Schimmelresistenter hybridbasierter Mehrzweck-Klebstoff zum Verkleben und Abdichten.

EIGENSCHAFTEN: Vielseitiger Kleber/Dichtstoff der durch Feuchtigkeitseinwirkung aushärtet und dabei eine dauerhaft elastische Masse bildet. Das Produkt entwickelt eine hohe mechanische Beständigkeit und ein hohes E-Modul, zieht sich nicht zusammen, bläht sich nicht auf und ist überstreichbar. Zudem enthält es keine Isocyanate, Lösungsmittel und Silikone, erzeugt keine Stoffe, die Metallträger angreifen könnten und entwickelt keine unangenehmen Gerüche.

ANWENDUNGSBEREICHE: Zum Kleben verschiedener saugender und nicht saugender, auch feuchter Baumaterialien: Beton, Ziegelsteine, Email- und Keramikflächen, PVC, Hartkunststoff (HPL), Metalle (Kupfer, Zink, Aluminium, Legierungen, rostfreier Stahl), Gipskarton, Zementfaserplatten, Holz | schimmelresistenter Mehrzweck-Dichtstoff für Anschlussfugen im Bauwesen, im Sanitärbereich und in der Industrie sowie für die Herstellung von Bodenfugen geeignet | elastisches Verkleben von Elementen die Vibrationen und leichten Volumenveränderungen aufgrund von Wärmeveränderungen ausgesetzt sind.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: F-EXT/INT-CC, PW-EXT/INT-CC, XS nach EN 15651 | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus | maximale Dehnfähigkeit 25% nach EN ISO 11600 | Bruchdehnung 400 % nach DIN 53504 | Verpackung: 290 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 2,9 m.

ACRYL - KLEBSTOFF



1 FARBE:

-  elfenbein 145

TACK

Mehrzweck-Acryl-Klebstoff.

EIGENSCHAFTEN: Montagekleber auf Acryl-Dispersionsbasis und absolut frei an Lösungsmittel. Durch die Verdampfung des Wassers ergibt sich eine Masse mit ausgezeichnetem Haftvermögen, die zum dauerhaften Verkleben der unterschiedlichsten Werkstoffe geeignet ist. Mindestens eine der beiden Oberflächen muss porös und saugfähig sein (Beton, Mörtel, Putz, o.ä.), um die Verdampfung des Wassers zu erleichtern. Die Zusammensetzung von Tack sichert ausgezeichnete Anfangshaftung, gute Verarbeitbarkeit und außerordentliches Dauerhaftvermögen der verklebten Teile.

ANWENDUNGSBEREICHE: Geeignet zum Verkleben im Innenbereich von verschiedenen Werkstoffen, bei denen eine dauerhafte Verklebung erforderlich ist, wobei jedoch eine der beiden Flächen porös und saugen sein muss | Einsatz für mechanische Befestigungsmittel (Nägel, Schrauben) bei Reparatur- und Montagearbeiten im Haushalt.

TECHNISCHE DATEN: Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 28 ml (Fuge 14x2 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 11 m.

MINERALISCHER DICHTSTOFFE



1 FARBE:

grau 230

REFRACTORY

Feuerfester Dichtstoff für Fugen die Temperaturen bis zu 1000 °C ausgesetzt sind.

EIGENSCHAFTEN: Asbestfreier, feuerfester Einkomponenten-Dichtstoff, der nach dem Aushärten eine steife und äußerst hitzebeständige Masse bildet. Durch die Formulierung auf Basis von ausgewählten Füllstoffen wird ein Volumenverlust bei Hitze vermieden und so die einwandfreie Abdichtung der mit Dichtstoff versiegelten und freien Flammen bis 1000 °C ausgesetzten Fuge gewährleistet. Die thixotropen Eigenschaften erlauben ein tropffreies Auftragen auf Wandflächen, wobei das Material dank seiner flüssigen Konsistenz jedoch stets problemlos verarbeitbar bleibt.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichten von Fugen und Rissen von Heizkesseln, Kaminen, Öfen, Auspuffrohren | Anwendungen für spezifischen Industriebereich.

TECHNISCHE DATEN: Die graue Farbe hellt bei der Aussetzung hoher Temperaturen auf | Verpackung: 310 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 3,1 m.

BITUMINÖSE DICHTSTOFFE/KLEBSTOFFE



1 FARBE:

schwarz 290

BITUMEN SEAL

Plasto-elastischer bituminöser Kleb- und Dichtstoff zum Verkleben und Reparieren von Membranen.

EIGENSCHAFTEN: Gebrauchsfertiger einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis von Bitumen der speziell zum Verkleben und Verdichten von Untergründen unterschiedlicher Art und Beschaffenheit konzipiert wurde. Dank der hohen Elastizität, UV- und Witterungsbeständigkeit, der hervorragenden Beständigkeit bei hohen und tiefen Temperaturen, und der ausgezeichneten Haftungseigenschaften auf porösen und nicht porösen, auch feuchten Untergründen, ist er geeignet für verschiedenen Anwendungsbereiche. Auch für Bitumendachbahnen.

ANWENDUNGSBEREICHE: Verklebung und Reparatur von Bitumen-Polymer-Dichtbahnen und kanadischen Schindeln, zum Verlegen von Dämmstoffplatten | zum Abdichten von Fugen, Schornsteinen, Oberlichtern, Bodenbelüftern, Antennenmasten, Platten und Abdeckungen.

TECHNISCHE DATEN: Verpackung: 280 ml | Verbrauch je Laufmeter: 100 ml (Fuge 10x10 mm) | Laufmeter mit einer Kartusche: 2,8 m.

POLYURETHAN-SCHÄUME



2 VERSIONEN:

Manuell
Pistole

RESAMAXX

Einkomponentiger Mehrzweck-Polyurethan-Montageschaum zum Verkleben und Ausfüllen.

EIGENSCHAFTEN: Speziell entwickelt, um eine hohe Ergiebigkeit, eingeschränkte Nachexpansion und kontrollierte Auftragbarkeit zu gewährleisten. Gute Beständigkeit gegenüber Wasser, Reinigungsmitteln, Mikroorganismen und Chemikalien.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichtung zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk | Befestigung von Tür- und Fensterzargen und Blindstöcke | Verlegung von Dachziegeln | Dämmung von Rohrleitungen | Ausschäumen und Füllen von verschiedenen Zwischenräumen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: B2 nach DIN 4102 | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus | Verpackung: 750 ml | Ergiebigkeit in Liter (Freiverschäumung): 45 l | Laufmeter mit einer Schaumdose: 50 m | 7-12 m² verlegte Dachziegel mit einer Dose.



2 VERSIONEN:

Manuell
Pistole

WINDOW & DOOR

Einkomponentiger Mehrzweck-Polyurethan-Montageschaum für Fenster und Türen und zum Verkleben und Ausfüllen im Allgemeinen.

EIGENSCHAFTEN: Dank der gleichmäßigen, überwiegend geschlossenzelligen Struktur, die ausgezeichnete Formstabilität und die mechanischen Eigenschaften des erhärteten Schaums ist es das ideale Produkt zum Kleben, Befestigen, Isolieren, Schalldämmen, Verfugen und Füllen. Zusätzlich verleiht die feine und einheitliche Zellstruktur dem ausgehärteten Schaum sowohl wärme- als auch schalldämmende Eigenschaften und ist somit besonders geeignet für die Montage von Fenster und Türen.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichtung zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk | Befestigung von Türzargen | Dämmung von Rohrleitungen | Montage von Verteilerkästen | Ausschäumung von Rohr- und Mauerdurchbrüchen | Ausschäumen von Porenbetontrennwänden an der Decke | Schall- und Wärmedämmungen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: B2 nach DIN 4102 | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus | zertifiziert nach UNI 11673-1 für die Verlegung von Fenster und Türen | Schalldämm-Maß: 61 dB | Wärmeleitfähigkeit λ : 0,036 W/(m*K) | Glühdrahtprüfung – Glow wire test bei 850 °C | Verpackung: 750 ml | Ergiebigkeit in Liter (Freiverschäumung): 45 l | Laufmeter mit einer Schaumdose: 45 m.



2 VERSIONEN:

Manuell
Pistole

COPPI

Einkomponentiger Polyurethan-Bauschaum mit kontrollierter Nachexpansion und maximaler Haftung für die Verlegung von Dachziegeln.

EIGENSCHAFTEN: Dank der geringen Ausdehnung, die langen Verarbeitungszeiten, die feinporige Zellstruktur und die hohe Zugfestigkeit besonders zum Verkleben von Dachziegeln geeignet. Die langen Verarbeitungszeiten sorgen für ausgezeichnete Haftung auf beiden Seiten des Ziegels, während die geringe Ausdehnung das Abheben der verklebten Ziegel sowie Materialverschwendungen durch seitliches Austreten der Masse vermeidet. Die hohe Zugfestigkeit gewährleistet dauerhaften Halt der verklebten Bauteile.

ANWENDUNGSBEREICHE: Verklebung von Dach- und Firstziegeln | Ausfüllen von kleinen Hohlräumen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: B2 nach DIN 4102 | Verpackung: 750 ml | Ergiebigkeit in Liter (Freiverschäumung): 26 l | Laufmeter mit einer Schaumdose: 45 m | 7-12 m² verlegte Dachziegel mit einer Dose.



1 VERSION:

Pistole

FLEX

Polyurethan-Montageschaum mit weicher Zellstruktur, luft- und wasserdicht.

EIGENSCHAFTEN: Entwickelt für die Abdichtung von Fenster und Türen, dort wo eine hohe Verformbarkeit und Flexibilität erforderlich ist. Dadurch werden Bewegungen zwischen den montierten Teilen aufgenommen und verhindert, dass Risse und Abspaltungen im Schaum entstehen. Zeichnet sich durch eine begrenzte Nachexpansion aus und somit wird eine optimale Nutzung und höhere Ergiebigkeit des aufgetragenen Schaums sichergestellt.

ANWENDUNGSBEREICHE: Flexibles Abdichten von Fugen zwischen Mauerwerk und Blindstock | flexible Abdichtung von Fugen zwischen Blindstock und Fenster- und Türrahmen | Schall- und Wärmedämmung | Anwendungen bis -10 °C.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: B3 nach DIN 4102 | zertifiziert nach UNI 11673-1 für die Verlegung von Fenster und Türen | Schalldämm-Maß: 63 dB | Wärmeleitfähigkeit λ : 0,0465 W/(m*K) | Luftdurchlässigkeit: Prüfbericht ausgestellt vom Prüfinstitut IFT Rosenheim | Wasserdampfdurchlässigkeit: Prüfbericht ausgestellt vom Prüfinstitut IFT Rosenheim | Verpackung: 750 ml | Ergiebigkeit in Liter (Freiverschäumung): 45 l | Laufmeter mit einer Schaumdose: 50 m.



1 VERSION:
Pistole

ALL-SEASON

Einkomponentiger Polyurethan-Montageschaum für Befestigungen und Ausfüllungen bei Temperaturen bis zu -15 °C.

EIGENSCHAFTEN: Dank der speziellen Zusammensetzung kann der PU-Schaum auch bei extremen Temperaturen verarbeitet werden, ohne Krustenbildung und einer gleichmäßigen Vernetzung. Der ausgehärtete Schaum besitzt eine vorwiegend geschlossene Zellstruktur und kann geschnitten, gebohrt, geschliffen, gestrichen und überputzt werden. Gute Beständigkeit gegenüber Wasser, Reinigungsmitteln, Mikroorganismen und Chemikalien. Kann bei allen Anwendungsbereichen der klassischen Polyurethan-Montageschäume verwendet werden, auch bei winterlichen Temperaturen (von +5 °C bis -15 °C).

ANWENDUNGSBEREICHE: Befestigung von Fenster-/Türrahmen am Mauerwerk | Versiegelung zwischen Fenster-/Türrahmen und Blindstock | Verkleben von Dachziegeln | Dämmung von Rohrleitungen | Ausschäumen von Rohr- und Mauerdurchbrüchen | Ausschäumen zwischen Decken und aus Blöcken bestehenden Trennwänden | Ausschäumen von verschiedenen Hohlräumen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: B3 nach DIN 4102 | Verpackung: 750 ml | Ergiebigkeit in Liter (Freiverschäumung): 45 l | Laufmeter mit einer Schaumdose: 50 m.



1 VERSION:
Pistole

FIRE RESISTANT

Polyurethan-Brandschutzschaum.

EIGENSCHAFTEN: Durch die gleichmäßige Zellstruktur, die ausgezeichnete Formstabilität und die mechanischen Eigenschaften des ausgehärteten Schaums ist es das ideale Produkt zum Kleben, Befestigen, Isolieren, Abdichten und Füllen dort, wo hohe Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden. Kan ohne den Einsatz von Hilfsmaterialien wie Steinwolle oder ähnlichem sowie bei Wänden geringer Dicke bis zu 10 cm, Abdichtungen mit einem Feuerwiderstand bis EI 120 hergestellt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE: Abdichtung von Fugen bei Brandschutzwänden und -türen, mit einem Feuerwiderstand bis EI 120 je nach Fugenmaße | Abdichtung von linearen Fugen auf vertikalen und horizontalen Flächen, an Decken und Wänden mit einem Volumen von mindestens 500 kg/m² und einer Schichtdicke von 10 cm | Befestigung von Verteilerkästen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: B1 nach DIN 4102 | Feuerwiderstand bis EI 120 nach EN 13501-2 | Brandverhalten: B-s2, d0 nach EN 13501-1 | Glühdrahtprüfung – Glow wire test bei 850 °C | zertifiziert für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus | Verpackung: 750 ml | Ergiebigkeit in Liter (Freiverschäumung): 41 l | Laufmeter mit einer Schaumdose: 45 m.



1 VERSION:
Pistole

HIGH TACK

Einkomponentiger Polyurethan-Klebstoff speziell geeignet für das Verkleben von Planziegeln, Dämmstoffplatten und zum wasserdichten Abdichten von Hydraulikbauteilen.

EIGENSCHAFTEN: Dank seiner speziellen Zusammensetzung weist der ausgehärtete Schaum eine kontrollierte Nachexpansion auf: die Volumenzunahme (sichtbar nur sofern der Schaum sofort nach dem Auftrag nicht zusammengepresst wird) ist eingeschränkt, um die Dichte zu steigern und somit die Haftung und die Reißfestigkeit zu verbessern. Dadurch auch als Klebstoff für verschiedene Anwendungsbereiche einsetzbar.

ANWENDUNGSBEREICHE: Verlegen/Verkleben von Planziegeln oder Gasbetonblöcken | Verkleben von Perimeterdämmplatten und Dämmplatten unterschiedlicher Art, z.B. aus EPS, XPS, PU, Stein- oder Glaswolle usw. | Montage von gedämmten und nicht gedämmten Gipskartonplatten | Abdichtung von Schächten und Verteilerkästen | für Verarbeitungen von zementären Produkten bis zu -5 °C.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: B2 nach DIN 4102 | Glühdrahtprüfung – Glow wire test bei 850 °C | Haftung an Polystyrol nach ETAG 004: 0,2 N/mm² | Verpackung: 750 ml | Ergiebigkeit in Liter (Freiverschäumung): 45 l | Laufmeter mit einer Schaumdose: 40 m | 5 m² verlegte Dämmstoffplatten | 5-10 m² (abhängig von der Dicke) Mauerwerk mit einer Dose.



1 VERSION:
Manuell

HYDRO

Einkomponentiger Polyurethan-Brunnenschaum speziell für die Abdichtung von wasserbelasteten Bauteilen.

EIGENSCHAFTEN: Durch die spezielle Zusammensetzung weist der ausgehärtete Schaum eine kontrollierte Nachexpansion auf: die Volumenzunahme (sichtbar nur sofern der Schaum sofort nach dem Auftrag nicht zusammengepresst wird) ist eingeschränkt, um die Dichte zu steigern und somit die Haftung und die Beständigkeit bei Druckwasser zu verbessern. Dadurch geeignet als Dichtstoff bei Schächten, Behältern, Leitungen, usw.

ANWENDUNGSBEREICHE: Wasserundurchlässige Abdichtung von Schächten, Aufkantung, Ringen, Becken, Wasserauffangbehältern, Behältern, Rohren und Kanälen sowohl aus Beton als auch aus Kunststoff | für Verarbeitungen von zementären Produkten bis zu -5 °C.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: B2 nach DIN 4102 | Druckbeständigkeit bis 0,5 bar | Verpackung: 750 ml | Ergiebigkeit in Liter (Freiverschäumung): 40 l | Laufmeter mit einer Schaumdose: 40 m.



2 VERSION:
Manuell
Pistole

MULTIUSO

Mehrzweck-Polyurethan-Bauschaum.

EIGENSCHAFTEN: Geeignet für das schnelle Ausfüllen von Hohlräumen und Spalten, zur Dämmung und das allgemeine Befestigen von Fenster/Türen, Rolllädenkästen und Hydraulikbauteilen. Der ausgehärtete Schaum kann geschnitten, gebohrt, geschliffen, gestrichen und überputzt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE: Ausschäumen von Rohr- und Mauerdurchbrüchen | Ausfüllen von Hohlräumen jeder Art | Ausschäumen von Porenbetonwänden an der Decke | Dämmung von Rohrleitungen | Schalldämmung im Kfz-Bereich | Versiegelung zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk | Befestigen von Tür- und Fensterzargen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: B3 nach DIN 4102 | Verpackung: 750 ml | Ergiebigkeit in Liter (Freiverschäumung): 50 l | Laufmeter mit einer Schaumdose: 30 m.



1 VERSION:
Pistole

ROOF TILE

Einkomponentiger Polyurethan-Bauschaum für die schnelle Verlegung von Dachziegeln.

EIGENSCHAFTEN: Durch die geringe Nachexpansion, die eine größere Verklebungsoberfläche garantiert besonders geeignet für das Verkleben von Dachziegeln. Die vereinfachte Extrusion gemeinsam mit der schnellen Polymerisation verringert die Verarbeitungszeit und ermöglicht eine schnellere Begehung der Oberflächen. Die hohe Reißfestigkeit, die Volumenbeständigkeit und die mechanische Beständigkeit gewährleisten dauerhaften Halt der verklebten Bauteile.

ANWENDUNGSBEREICHE: Verklebung von Dach- und Firstziegeln | Ausfüllen von verschiedenen Hohlräumen | Dämmung von Rohrleitungen | Ausschäumen von Rohr- und Mauerdurchbrüchen.

TECHNISCHE DATEN: Zertifizierung: B3 nach DIN 4102 | Verpackung: 750 ml | Ergiebigkeit in Liter (Freiverschäumung): 45 l | Laufmeter mit einer Schaumdose: 35 m | 7-12 m² verlegte Dachziegel mit einer Dose.



REINIGER FÜR PU-SCHAUM

EIGENSCHAFTEN: Zur Reinigung und Entfernung von frisch aufgetragenem Schaum auf empfindlichen Untergründen und der Schaumpistole. Dank der einfachen Anwendung und der hervorragenden Reinigungseigenschaft ermöglicht es die Untergründe und Werkzeuge sauber zu halten.

ANWENDUNGSBEREICHE: Schaumpistole und Werkzeuge | Reinigung evtl. Schleier.

TECHNISCHE DATEN: Verpackung 500 ml.

TABELLE ANWENDUNGSHINWEISE DICHT- UND KLEBSTOFFE

FORMULIERUNG		PRODUKTBEZEICHNUNG	ANWENDUNGS- BEREICHE				TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN										UNTERGRUNDARTEN													
			Fassade	Verglasungen	Bodenbeläge	Sanitär- und Nassbereiche	Farbtöne der Fugenmörtel Tile Grout	UV-beständig	Witterungsbeständig	Überstreichbar	Hohe Elastizität	Niedriger E-Modul	Hohe mechanische Beständigkeit	Schnelle Aushärtung	Hohe Anfangshärte	Geeignet für Kontakt mit Lebensmitteln	Hohe Betriebstemperatur >200 °C	Haftung auf feuchten Untergründen	Marmor und Naturstein	Beton/Verputz/Ziegelstein	Keramik	Gipskarton	Holz	Metall	Angestrichene Untergründe	Kunststoff***	Glas	Spiegel	Bitumendichtbahnen	
SILIKON- DICHTSTOFF	NEUTRAL VERNETZEND	Universal	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X	P	P	X				
		Neutral	X	X				X	X	X	X	X		X					X	X	X	X	X	P	P	X				
		Polycarbonate	X	X				X	X	X	X	X		X						X	X	X	X	X	P	X	X			
		Window & Sanitary	X	X	X	X		X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	P	P	X			
		Window Metallic	X	X				X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	P	X			
		Multiuse	X					X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	P	P	X			
		Lamiera	X					X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	P	X			
		Low Modulus	X		X			X	X	X	X	X			X**					X	X	X	X	X	X	P	X			
		Fire Resistant	X					X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	P	X			
		Floor			X			X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	P	P	X		
		Marble	X		X			X	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X	P	P	X			
		Mirror									X	X								X	X	X	X	X	P	P	X	X		
	ESSIGSAUER VERNETZEND	Acetic Standard	X			X	X	X	X	X	X	X		X						P	X	P	P	P	P	P	X			
		Acetic Professional	X	X		X		X	X	X	X	X		X						P	X	P	P	P	P	P	X			
		Acetic R6		X				X	X	X	X	X		X						P	X	P	P	P	P	P	X			
		Acetic Extra*		X				X	X			X	X							P	X	P	P	P	P	P	X			
		Acetic E*						X	X			X	X		X					P	X	P	P	P	P	P	X			
		Acetic Mirror										X	X							P	X	P	P	P	P	P	X	X		
		Heat Resistant						X	X	X	X	X	X			X				P	X	P	P	P	P	P	X			
ACRYL- DICHTSTOFF	Acrylsil PRO*	X					X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	Acryl 15	X					X	X	X	X	X								X	X	X	X	X							
	Acryl 15 FAST	X					X	X	X	X	X	X							X	X	X	X	X							
	Acryl 10	X					X	X	X	X	X								X	X	X	X	X							
	Acryl 5	X					X	X	X	X	X								X	X	X	X	X							
	Acryl EFR	X					X	X	X	X	X								X	X	X	X	X							
	Acryl Fire Resistant	X					X	X	X	X	X								X	X	X	X	X							
BITUMINÖSER DICHTSTOFF/ KLEBSTOFF	Bitumen Seal	X					X	X	X	X								X		X	X	X	X	X	X	X		X		
HYBRIDBASIERTER KLEBSTOFF/ DICHTSTOFF	General Use	X		X	X		X	X	X	X	X	X						X	P	X	X	X	X	X	X	X	X			
	Invisible	X						X	X	X	X	X			X				X	P	X	X	X	X	X	P	P	X		
HYBRIDBASIERTER KLEBSTOFF	Strong	X					X	X	X			X	X					X	P	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ACRYL-KLEBSTOFF	Tack	X					X	X			X								X	X	X	X	X	X	X	X	X			
MINERALISCHER DICHTSTOFF	Refractory						X	X										X	X	X	X	X		X						

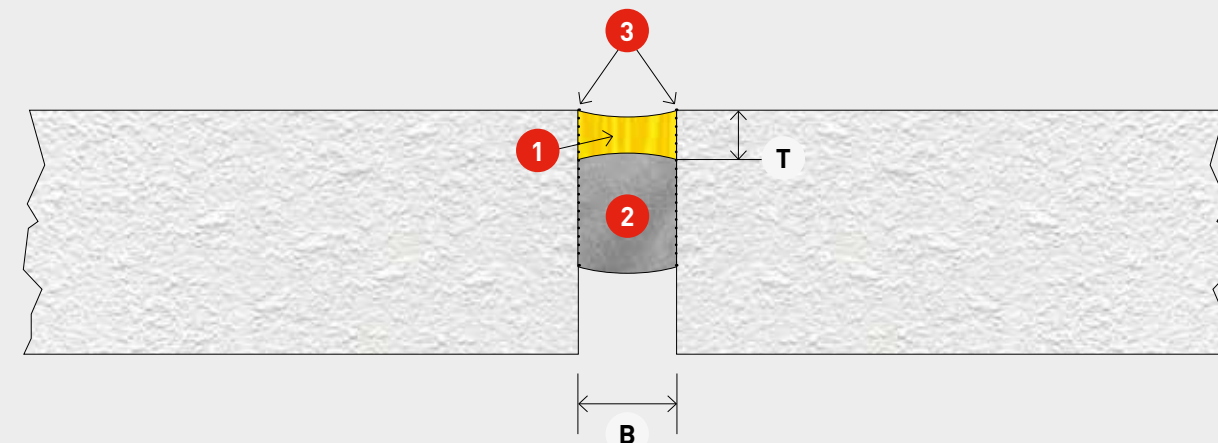
X = GEEIGNET P = VORANGEHENDER TEST/PRIMER * = AUF ANFRAGE ERHÄLTICH
** = GÜLTIG FÜR DIE FARBE WEISS *** = AUSGESCHLOSSEN: POLYETHYLEN, POLYPROPYLEN UND TEFLON

DIMENSIONIERUNG UND HERSTELLUNG DER FUGE

Für eine korrekte Planung und Durchführung der Dehnungsfugen, vertikal oder horizontal sind folgende Aspekte zu berücksichtigen: die maximalen Temperaturschwankungen (täglich und saisonal), die Größe der abzudichtenden Elemente, das Material, aus dem sie bestehen, und die relativen thermischen und hygrometrischen Ausdehnungskoeffizienten.

Auf der Grundlage dieser Angaben ist die Breite der Fuge (B) so festzulegen, dass die maximale Dehnfähigkeit 25 % nicht überschreiten wird (z.B. wirkt eine 2 cm breite Fuge elastisch - d.h. ohne die Gefahr einer plastischen Verformung - von 1,5 bis 2,5 cm).

Die Tiefe der Fuge (T) hängt von der Breite (B) ab: Bis zu 1 cm Breite muss die Fuge einen quadratischen Querschnitt aufweisen. Bei Fugen mit einer Breite von mehr als 1 cm muss die Tiefe die Hälfte der Breite, oder mindestens 1 cm betragen. Die Verwendung der Rundschnur hat die doppelte Funktion, die korrekte Dimensionierung der Dichtung zu gewährleisten und eine Haftung am Boden der Fuge zu vermeiden.



$$E = \frac{V}{B \times T}$$

E = Ergiebigkeit in Laufmeter mit einer Kartusche Dichtstoff.
V = Inhalt einer Kartusche in ml.
B = Breite der Abdichtung in mm.
T = Tiefe der Abdichtung in mm.

1. Dichtstoff
2. Rundschnur
3. Primer Silicone

REGION DACH

Torggler Deutschland GmbH
Bajuwarenring 19
D-82041 Oberhaching
Tel. +49 89 120883750
info.de@torggler.com
torggler.com

HAUPTSITZ

Torggler Chimica S.p.A.
Verandenstraße 1/A
I-39012 Meran (BZ)
Tel. +39 0473 282400
Fax +39 0473 282501
info@torggler.com
torggler.com

