



2-komponentiges, rissüberbrückendes Reaktionsharz

- hohe Chemikalienbeständigkeit
- hoch flexibel
- fließfähig

Ist in folgenden Systemen enthalten:



Anwendungen

- bauaufsichtlich geprüfte Abdichtung im Verbund unter keramischen Belägen
- einsetzbar gemäß Abdichtungsnorm DIN 18534 für Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W3-I und Rissklasse R1-I
- einsetzbar gemäß Abdichtungsnorm DIN 18535 für die Wassereinwirkungsklassen W1-B und W2-B, Rissklasse R0-B und R1-B, Standort S1-B und S2-B
- für Bereiche im Innenbereich mit hoher Beanspruchung durch Feuchtigkeit und zusätzlicher chemischen Einwirkung, z. B. Großküchen und Wäschereien
- für mechanisch beanspruchte Flächen
- im bauaufsichtlich geprüften System P-5100/435/13 MPA BS mit strasser Fliesenkleber FLEX FK, FK-W
- im Wand- und Bodenbereich
- für innen und außen

Eigenschaften

- fließfähig
- 2-komponentig

Zusammensetzung

- Materialbasis: 2K-Polyurethanharz





Untergrund

Geeignete Untergründe

- Zementestriche, beheizt und unbeheizt
- SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen, Bodenspachtelmassen
- Beton, Leichtbeton, Porenbeton
- vollfugiges Mauerwerk
- Zementfaserplatten
- Zementgebundene Putze der Kategorie CS II mit einer Druckfestigkeit vom mindestens 2,5 N/mm², CS III oder CS IV
- Stahluntergründe

Beschaffenheit / Prüfungen

- Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber, staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen, Trennmitteln, Ausblühungen und Sinterschichten sein.
- Beton muss mindestens 28 Tage alt sein.
- Bei der Abdichtung von Behältern muß der Beton mindestens 6 Monate alt sein.
- Die Restfeuchte bei zementären Untergründen darf maximal 4,0 CM-% betragen (beheizt und unbeheizt).
- Eine rückseitige Durchfeuchtung ist zu vermeiden.
- Die Haftzugfestigkeit des Untergrunds sollte mindestens 1,5 N/mm² betragen.
- Gussasphaltestriche müssen vom Hersteller freigegeben werden.

Vorbereitung

- Vor dem Auftrag von strasser DICH PA PU-Abdichtung müssen alle mineralischen Untergründe mit strasser PRIM EG Epoxidgrundierung grundiert werden.
- Um die Haftung sicherzustellen, muss die Grundierung innerhalb von 24 Stunden mit strasser DICH PA PU Abdichtung überarbeitet werden. Ist dies nicht möglich, ist die noch frische Grundierung unmittelbar nach dem Auftrag mit strasser PLUS GQS Grober Quarzsand abzustreuen. Vor dem Aufbringen der Abdichtung muss loser, überschüssiger Quarzsand vollständig entfernt werden.
- Poren und Lunker im Untergrund müssen zur Vermeidung von Blasenbildung in der Abdichtung nach Auftrag der Grundierung geschlossen werden. Dazu strasser PRIM EG Epoxidharzgrundierung im Mischungsverhältnis 1:1 mit strasser PLUS GQS Grober Quarzsand abmischen und als Kratz- und Lunkerspachtelung auftragen.
- Stahluntergründe müssen frei von Rost, Ölen, Fetten und anderen trennenden Substanzen sein. Vor dem Aufbringen der strasser DICH PA PU-Abdichtung müssen Stahluntergründe mechanisch aufgeraut werden. Der Korrosionsschutz ist sicherzustellen.

Verarbeitung

Temperatur

- Nicht verarbeiten und aushärten lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +10 °C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30 °C, direkter Sonneneinstrahlung, stark aufgewärmten Untergründen und/oder starker Windeinwirkung.

Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung



- Härter (Komponente B) komplett in das Harz (Komponente A) fließen lassen und mit einem langsam laufendem Rührwerkzeug (ca. 400 UpM) homogen vermischen.
- Mit langsam laufendem Rührwerk bei ca. 300 U/min mindestens 3 Minuten intensiv mischen.
- Anschließend in ein sauberes Gefäß umtopfen und nochmals gründlich durchmischen.
- Für geneigte oder senkrechte Bereiche wird strasser DICHT PA PU-Abdichtung mit 3 bis 5 Gew.-% strasser DICHT SPA Stellmittel für PU-Abdichtung spachtelfähig eingestellt.

Auftragen

■ Strasser DICHT PA PU-Abdichtung als Verbundabdichtung:

Strasser DICHT PA PU-Abdichtung muss in mindestens zwei Lagen aufgetragen werden.

Rohrdurchführungen und Abläufe, Ecken, Wand- und Bodenanschlüsse sind mit den systemzugehörigen strasser DICHT FWM-P Flexible Wandmanschette Premium, strasser DICHT FBM-P Flexible Bodenmanschette Premium, DICHT FIE-P Flexible Innenecke Premium, strasser DICHT FAE-P Flexible Außenecke Premium und bzw. strasser DICHT FDB-P Flexibles Dichtband Premium, abzudichten. Diese sind in die erste Lage strasser DICHT PA PU-Abdichtung einzulegen und mit der zweiten zu überarbeiten.

Produkt im ersten Arbeitsgang abschnittsweise auf die vorbereitete Fläche ausgießen und mit einem Glätter oder Gummischieber gleichmäßig verteilen. Die erste Lage in ca. 1 mm Stärke auftragen und mit einer Stachelwalze entlüften.

Nach ca. 12 Stunden wird die 2. Lage mit einer kurzflorigen Lammfellrolle oder einem Glätter aufgetragen.

In die frisch aufgebrachte 2. Lage sofort strasser PLUS GQS Grober Quarzsand einstreuen. Vor der Fliesenverlegung ist überschüssiger, nicht fest anhaftender Quarzsand vollständig zu entfernen.

Die Mindesttrockenschichtdicke beträgt 1,0 mm (Mindestnassschichtdicke 1,1 mm). Hierzu ist eine Auftragsmenge von mindestens 1,1 kg/m² strasser DICHT PA PU-Abdichtung erforderlich.

■ Strasser DICHT PA PU-Abdichtung als Schutzbeschichtung:

Strasser DICHT PA PU-Abdichtung sollte in zwei Lagen aufgetragen werden.

Das für die Basisschicht fertig angemischte Material auf dem Untergrund ausgießen und mit einer kurzflorigen Lammfellrolle oder einer Glättkelle gleichmäßig verteilen. Anschließend mit einer Stachelwalze entlüften.

Falls eine rutschhemmende Oberfläche erforderlich ist, kann dem für die Deckschicht angemischtem Material ca. 10 bis 20 Gew.-% strasser PLUS FQS Feiner Quarzsand oder strasser PLUS GQS Grober Quarzsand beigemischt werden.

Der Auftrag der Deckschicht erfolgt mit einer kurzflorigen Lammfellrolle ca. 12 Stunden nach dem Auftrag der Basisschicht.

Trocknung / Erhärtung

- Die frisch beschichtete Fläche ist während der gesamten Erhärtungsphase vor Feuchtigkeit zu schützen.
- Aushärtezeit vor dem Aufbringen der nächsten Lage oder Überarbeitung: mindestens 12 Stunden
- Mit dem Produkt beschichtete Flächen sind nach 12 Stunden begehbar.
- Voll belastbar nach 7 Tagen.
- Zeitangaben beziehen sich auf +23°C und 50% relative Luftfeuchte.

Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit

- Vor der abschließenden Verlegung des Belags ist eine Trocknungsdauer von mindestens 24 Stunden einzuhalten.
- Für die nachfolgende Verlegung keramischer Beläge sind die im System geprüften strasser FLEX Fliesenkleber zu verwenden.

Werkzeugreinigung

- Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Verdünnung reinigen.





Hinweise

- Das Produkt ist nicht zur Abdichtung gegen negativen Wasserdruck geeignet.
- Strasser Dicht PA PU-Abdichtung kann sich bei Verwendung als Schutzbeschichtung im Außenbereich unter dem Einfluß von UV-Strahlung im Laufe der Zeit verfärben. Dieser Effekt hat jedoch keinen Einfluß auf die Funktionstauglichkeit. In seltenen Fällen können weiche Kraftfahrzeugreifen Verfärbungen auf der Schutzbeschichtung hervorrufen. Als Schutzbeschichtung nicht für gewerblich genutzte Bereiche geeignet.
- Im bauaufsichtlich geregelten Bereich sind die Verarbeitungsvorgaben des jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses des Abdichtungssystems zu beachten, um die Funktionstüchtigkeit der Verbundabdichtung sicherzustellen. Es dürfen nur die im System geprüften Komponenten eingebaut werden.
- Nur im System geprüfte strasser Klebemörtel, Dichtbänder, -ecken und -manschetten verwenden.
- Die Abdichtung ist durch geeignete Maßnahmen vor Beschädigung zu schützen.

Lieferform

- 9 kg/Eimer

Lagerung

- Kühl, frostfrei und trocken im werksverschlossenen Originalgebinde lagern.
- Original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Verbrauch

- Verbrauch:
 - als Verbundabdichtung: ca. 1,1 kg/m² pro mm Schichtdicke
 - als Schutzbeschichtung: ca. 0,6 – 1,2 kg/m² Gesamtverbrauch
- Die Verbrauchsmenge ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrunds und des Auftragsverfahrens. Genauen Wert durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.

Technische Daten

Farbe	grau
Dichte, verarbeitungsfertig	ca. 1,10 kg/l
Viskosität	ca. 3500
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s_d-Wert)	ca. 54 m
Verarbeitbare Zeit	ca. 20 Minuten
Aushärtezeit vor Weiterbeschichtung	mindestens 12 Stunden
Begehbarkeit	nach ca. 12 Stunden
Belastbarkeit	nach ca. 7 Tagen

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.



Sicherheits- und Entsorgungshinweise

Sicherheit

- Das Produkt ist nur für gewerbliche Verwender geeignet.
- Bei der Verarbeitung von Reaktionsharzen können bei empfindlichen Personen allergische Hautreaktionen auftreten. Hautkontakt ist durch Tragen geeigneter Schutzkleidung zu vermeiden. Während der Verarbeitung für ausreichende Belüftung der Baustelle sorgen.
- Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.
- Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt unter www.strasser-systeme.de.

GISCODE

- PU40 (PU-Systeme, lösemittelfrei, gesundheitsschädlich, sensibilisierend)

Entsorgung

- Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.
- Verpackung vollständig entleeren und dem Recycling zuführen.

Allgemeine Hinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Service-Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.