

## PRODUKTDATENBLATT

## Sikalastic®-220 W

Flexible Verbundabdichtung für Nassräume, EAD 030352-00-0503

## BESCHREIBUNG

Sikalastic®-220 W ist eine 1-komponentige, flüssig aufzubringende Polymerdispersionabdichtung unter Beschichtungen und Fliesen in Sanitär- und Nassräumen der Beanspruchungsklasse W3-W5. Teil vom Abdichtungssystem für Nassräume gemäß EAD 030352-00-0503 Flüssig aufzutragende, wasserdichte Abdichtungs-Sets für Böden und/oder Wände in Nassräumen.

## ANWENDUNG

Verbundabdichtung im Innenraum für folgende Beanspruchungsklassen nach ÖNORM B 3407:

- W3 - mäßige Wasserbelastung - Flächen mit häufigem, kurzzeitigem Einwirken (z.B. WC-Anlagen)
- W4 - hohe Wasserbelastung - Flächen mit häufigem, länger anhaltendem Einwirken (z.B. Badezimmer)
- W5 - sehr hohe Wasserbelastung - Flächen mit dauerhaft anhaltendem Einwirken (z.B. Duschanlagen)

## VORTEILE

- Abdichtung im Innenraum nach: ETAG 022:1 EN 14891 ÖNORM B 3407
- Schnell beschichtbar
- Wasserdicht
- Dampfdiffusionsoffen
- Rissüberbrückend
- Alterungsbeständig
- Roll-, streich- und spachtelbar
- Farbumschlag bei Trocknung
- Lösemittelfrei

## UMWELTINFORMATIONEN

- GEV Ecode EC1, Lizenz Nummer 7658/24.02.97

## ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- European Technical Assessment - ETA-17/0772 of 2022/01/04
- Eignung als Verbundabdichtung für Nassräume im Innenraum nach ÖNORM B 3692 (W3-W5) - Erfüllung der EN 14891 und ÖNORM B 3407

## PRODUKTINFORMATION

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Lösemittelfreie Kunstharzdispersion   |
| Lieferform       | 7 kg und 16 kg Gebinde  |
| Haltbarkeit      | 12 Monate ab Produktionsdatum   |
| Lagerbedingungen | In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C trocken lagern. |
| Farbe            | blau-grau   |
| Dichte           | ~ 1,6 g/cm <sup>3</sup>   |

# TECHNISCHE INFORMATION

|                                   |                                      |                           |                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Rissüberbrückung</b>           | <b>Trockenschichtdicke</b><br>0,5 mm | <b>Kategorie</b><br>Kat 2 | (EN 1062-7 C.2)  |
| <b>Wasserdichtheit</b>            | bestanden (1,5 bar Wasserdruck)      |                           | (EN 14891 A.7)   |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> | sd =18 m                             |                           | (EN 12 572)      |
| <b>Chemische Beständigkeit</b>    | Beständigkeit gegen Alkalität Kat: 2 |                           | (EN 14891 A 6.9) |

## SYSTEMDATEN

|                |   |   |   |
|----------------|---|---|---|
| <b>Systeme</b> | Geprüfte Systemaufbauten nach EAD-Systemzulassung (ETA-17/0772):<br><b>Beschichtungsaufbau für vertikale Flächen:</b> |   |   |
|                | Grundierung   | Sika®Levell-01 Primer                       | 1-2 x ~0,08 kg/m <sup>2</sup> /Anstrich |
|                | Abdichtung 1. Lage  | Sikalastic®-220 W                           | ~0,65 kg/m <sup>2</sup>                 |
|                | Abdichtung 2. Lage  | Sikalastic®-220 W + Sika®Reemate Lite       | ~0,70 kg/m <sup>2</sup>                 |
|                | Beschichtung  | Sikagard®-403 W / -405 W                    | 2 x ~0,25 kg/m <sup>2</sup> /Anstrich   |
|                | Versiegelung  | Sikafloor®-305 W                            | 2 x ~0,13 kg/m <sup>2</sup> /Anstrich   |
|                | <b>Beschichtungsaufbau für horizontale Flächen:</b>   |   |   |
|                | Grundierung   | Sika®Levell-01 Primer                       | 1-2 x ~0,08 kg/m <sup>2</sup> /Anstrich |
|                | Abdichtung 1. Lage  | Sikalastic®-220 W                           | ~0,65 kg/m <sup>2</sup>                 |
|                | Abdichtung 2. Lage  | Sikalastic®-220 W                           | ~0,70 kg/m <sup>2</sup>                 |
|                | Beschichtung  | Sikafloor®-330 / -3240                      | ~2,6-2,8 kg/m <sup>2</sup>              |
|                | Versiegelung  | Sikafloor®-305 W + Glaskugeln <sup>1)</sup> | 2 x ~0,13 kg/m <sup>2</sup> /Anstrich   |

<sup>1)</sup> Die Zugabemenge und Größe der Glaskugeln richtet sich nach der geforderten Rutschklasse.

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Systemaufbau</b> | <b>Abdichtungsschicht mit Sikalastic®-220 W:</b><br>Detailausbildungen wie z.B. Boden-Wand Fuge, Höhenversätze, Rohrdurchführungen und Abläufe: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sika® SealTape F</li></ul> Das Sika® SealTape F ist in eine zusätzliche Lage Sikalastic®-220 W einzubetten bevor der Systemaufbau appliziert wird.<br><br>Die Applikation des Sikalastic®-220 W hat nach EAD-Systemzulassung (ETA-17/0772) zweilagig mit einer Mindestauftragsmenge von 1,35 kg/m <sup>2</sup> zu erfolgen. |
|---------------------|---|

## VERARBEITUNGSHINWEISE

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Verbrauch</b>            | ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup> pro Arbeitsgang<br>> 1,35 kg/m <sup>2</sup> für zweilagiges Abdichtungssystem nach ETA-17/0772  |
| <b>Schichtdicke</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nassfilmschichtdicke pro Arbeitsgang: ≥ 0,45 mm (die Nassschichtdicke ist während der Verarbeitung kontinuierlich mit einem Nassschichtdickenkamm zu kontrollieren)</li><li>▪ Trockenschichtdicke des zweilagigen Abdichtungssystems nach ETA-17/0772: ≥ 0,5 mm</li></ul> |
| <b>Lufttemperatur</b>       | mindestens +5°C / maximal +35°C   |
| <b>Untergrundtemperatur</b> | mindestens +5°C / maximal +35°C   |

## Wartezeit/Überarbeitbarkeit

Wartezeit zwischen der ersten und zweiten Schicht Sikalastic®-220 W:

- ca. 3 Stunden bei Wandflächen
- ca. 5 Stunden bei Bodenflächen

Grundsätzlich ist auf den Farbumschlag des Materials zu achten.

Überarbeitbarkeit der Verbundabdichtung mit dem systemgeprüften Beschichtungssystem:

- min. 24 Stunden

Angaben bei +20°C / 50 % r.F.

Diese Angaben sind Richtwerte, die durch Untergrund- und Umgebungsbedingungen wie Temperatur und relative Luftfeuchte beeinflusst werden.

Die Trocknungszeit ist weiters abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes. Jede Schicht muss vollständig durchtrocknen, bevor der nächste Arbeitsgang erfolgt.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

- Sikalastic®-220 W darf nicht als Abdichtung im Außenbereich, für Balkone oder Terrassen verwendet werden. Es liegt keine Haftzugfestigkeitsprüfung nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung lt. EN 14891 vor, da das Produkt nur im Innenraum einsetzbar ist.
- Die unter Systeme beschriebenen Beschichtungsaufbauten mit Sikafloor® Produkten sind nicht geeignet für hochmechanisch belastete Flächen und Temperaturschockbelastung (z.B. Großküchen)
- Es kann nur in Kombination mit Sika® SealTape F Komponenten eingesetzt werden.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Folgende Untergründe sind geeignet:

- Beton, Zementestrich, zementgebundene Trockenbauplatten, Faserzementplatten oder feuchtraumgeeignete Gipskartonplatten

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Rissen sein. Es dürfen keine Verunreinigungen wie Staub, Schmutz, Öl, Fett, Farbreste u.ä. sowie haftungsmindernde Schichten wie Zementschlämme, vorhandene Beschichtungen oder extrem dichte und/oder glatte Untergründe vorhanden sein.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss verlegereif, d.h. zug- und druckfest, trocken, sauber, fett- und ölfrei und frei von losen Bestandteilen und Staub sein.

Flächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren vorbereitet werden.

Zementhaut ist zu entfernen, um eine offene, strukturierte Oberfläche zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen usw. müssen entfernt werden.

Grundierung auf vorbereiteten Untergründen:

- Sika® Level-01 Primer

### MISCHEN

Sikalastic®-220 W ist eine gebrauchsfertige Verbundabdichtung. Sikalastic®-220 W hat eine thixotrope Viskosität und kann für die Verarbeitung direkt aus dem Gebinde entnommen werden.

### VERARBEITUNG

- Die Grundierung Sika® Level-01 Primer ist durchgehend und porenfrei herzustellen.
- Detailausbildungen wie z.B. Boden-Wand Fuge, Höhenversätze, Rohrdurchführungen und Abläufe sind mit dem Dichtband Sika® SealTape F abzudichten. Im Bereich des Dichtbandes ist Sikalastic®-220 W satt vorzulegen und das Sika® SealTape F in das frische Material einzubetten.
- Die zweilagig Verbundabdichtung mit Sikalastic®-220 W wird nach entsprechender Überarbeitungszeit auf die grundierete Fläche und das Dichtband vollflächig aufgetragen. Die Applikation erfolgt mittels Glättkelle oder mittelfloorigen Nylonroller 12/13 mm. Zwischen den Arbeitsgängen ist die erforderliche Wartezeit einzuhalten.
- Bei Wandbeschichtungen ist in die zweite Schicht Sikalastic®-220 W das Glasfaservlies Sika® Reemat Lite einzuarbeiten.
- Der systemgeprüfte und für den Einsatzzweck geeignete Beschichtungsaufbau kann nach der erforderlichen Überarbeitungszeit auf die Verbundabdichtung appliziert werden.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-220 W

April 2024, Version 03.05

02179020200000003

## WERKZEUGREINIGUNG

Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mehr mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-220 W

April 2024, Version 03.05  
021790202000000003

Sikalastic-220W-de-AT-(04-2024)-3-5.pdf