

320 Baudicht

Hybrid-Dichtstoff



Technisches Datenblatt

Version: 07-2025



Prüfungen:

- DIN EN ISO 15651-1 F25LM Ext.-Int.
- DIN EN ISO 15651-4 PW25LM Int.
- Emicode EC1^{PLUS} „sehr emissionsarm“
- Geeignet für den Einsatz im Lebensmittelbereich lt. ISEGA Zertifikat 63330 U24
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+
- Gelistet auf baubook
- Ecobau zertifiziert
- LABS-Konformität: VDMA 24364-S-L



Elastisch



Geprüft nach
ÖNORM
B 5320



Haftet auf
feuchtem
Untergrund



Geprüft für
Lebensmittel-
bereich

 **Sonderfarben
auf Anfrage!**

1. Technische Daten

| | |
|---|--|
| Basis | Hybriddichtstoff – MS Polymer |
| Hautbildezeit | ~ 15 Min. (23°C/50%RLF) |
| Durchhärtung | ~ 2,5 mm/24 Std (bei +23°C/50%RLF) |
| Dichte Färbig | ~ 1,45 (EN ISO 1183-1) |
| Shore A-Härte | ~ 22 (DIN EN ISO 868) |
| Volumenschwund | ~ 1,7% (EN ISO 10563) |
| Weiterreißfestigkeit | ~ 7,23 N/mm (ISO 34-1) |
| Bruchspannung | ~ 0,52 N/mm ² (DIN EN ISO 8339) |
| Modul | ~ 0,42 N/mm ² (EN ISO 8339) |
| Bruchdehnung | ~ 266% (DIN EN ISO 8339) |
| Diffusionsstromdichte bei 10mm Dicke | ~ 1,8g/(m ² .d) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN ISO 12572 | 1380 |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S_d nach DIN EN ISO 12572 | 13,8 m bei 10mm Prüfdicke |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C bis +110°C (Dauerbelastung) |
| Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung) | untere +5°C, obere +35°C |
| Zul. Gesamtverformung | 25% |
| Farben | Gemäß aktueller Farbkarte |
| Lieferform | 310ml Kartusche; 400- & 600ml Folienbeutel; Industriegebinde 20l-Hobbock; 200l-Fässer |
| Lagerfähigkeit bei kühler und trockener Lagerung im verschlossenen Originalgebinde | Kartuschen und Folienbeutel: 12 Monate Industriegebinde: 6 Monate |

320 Baudicht

2. Eigenschaften/Einsatzgebiete

320 Baudicht ist ein hoch elastischer 1-K Dichtstoff auf Hybridbasis. Er ist geruchsneutral, silikonfrei und sofort gebrauchsfertig. Das Produkt zeigt hervorragende Haftung auf nahezu allen, auch feuchten, Untergründen die im Bauhandwerk angetroffen werden. Durch die emissionsarmen Eigenschaften des 320 Baudicht kann das Material sehr gut im Innenbereich verwendet werden. Der Qualitätsdichtstoff ist sofort regen- und frostbeständig und kann somit nahezu ganzjährig verarbeitet werden. Er ist anstrichverträglich im Sinne der DIN 52452 Teil 4, und für die Abdichtung von Fugen an Fassaden, Paneelen und Brüstungstafeln, für Dehnungs- und Stoßfugen im Fertigbetonbau sowie für Anschluss- und Bewegungsfugen im Innen- und Außenbereich geeignet. Da dieses Produkt absolut silikonfrei ist, kann es in Bereichen der Lackier- und Pulverbeschichtungen eingesetzt werden. 320 Baudicht ist für die Verklebung von Ramsauer Anschlussbändern 1093/1095/1097 geeignet.

3. Untergrundvorbehandlung

Die Haftflächen müssen tragfähig, staub-, öl- und fettfrei sein. Auf nicht saugenden Untergründen ist eine Vorreinigung mit 828 Grundreiniger grundsätzlich empfehlenswert, bei empfindlichen Oberflächen sollte jedoch die Verträglichkeit vorab überprüft werden um Oberflächenbeeinträchtigungen zu vermeiden. Falls erforderlich die Haftflächen sorgfältig mittels eines geeigneten Primers vorbehandeln. Ein Anschleifen mit feinem Schleifvlies kann auf glatten Oberflächen die Haftung zusätzlich verbessern.

| Untergrund* | Vorbehandlung |
|--|--------------------------------|
| Glas | 828 Grundreiniger |
| Kachel | 828 Grundreiniger |
| Kiefern Holz | staubfrei |
| Beton nass geschliffen | staubfrei |
| Beton schalungsglatt | staubfrei |
| Stahl DC 04 | 828 Grundreiniger |
| Stahl galv. verzinkt | 828 Grundreiniger |
| Edelstahl | 828 Grundreiniger |
| Zink | 828 Grundreiniger |
| Aluminium | 828 Grundreiniger |
| Aluminium AlMg1 | 828 Grundreiniger |
| Aluminium AlCuMg1 | 828 Grundreiniger |
| Aluminium 6016 | 828 Grundreiniger |
| Aluminium eloxiert | 828 Grundreiniger |
| PVC Kömadur ES | 828 Grundreiniger / Primer 100 |
| PVC weich | 828 Grundreiniger |
| Polycarbonat Makroform 099 | 828 Grundreiniger |
| PMMA Röhm Sanitärqualität | 828 Grundreiniger / Primer 100 |
| Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm* ¹ | 828 Grundreiniger |
| Polystyrol PS Iroplast | 828 Grundreiniger / Primer 100 |
| ABS Metzoplast ABS 7 H | 828 Grundreiniger / Primer 100 |
| PET | 828 Grundreiniger |
| PU Verschnittqualität | 828 Grundreiniger |
| GFK | 828 Grundreiniger |
| EPDM Semperit E 9614 | 828 Grundreiniger / Primer 100 |

***Auf Untergründen welche nicht in dieser Tabelle gelistet sind, sind durch den Verarbeiter stets Vorabtests durchzuführen um die Gebrauchstauglichkeit des Dichtstoffes zu überprüfen. Die oben getätigten Prüfungen beziehen sich nur auf die Hafteigenschaften und haben keine Aussagekraft in Punkto Verträglichkeit zu den genannten Untergründen.**

Diese Tabelle beruht auf Haftversuchen mit Probekörpern der Firma Rocholl unter Laborbedingungen. In der Praxis sind die Hafteigenschaften von einer Vielzahl von äußeren Einflüssen (Witterung, Verunreinigungen, etc.) abhängig. Daher dient diese Tabelle nur zur Orientierung und stellt keine verbindliche Aussage dar.

***1:** Verschiedene PLEXIGLAS® Sorten zeigen in ihrer chemischen Beständigkeit gewisse Unterschiede. In einigen Anwendungen muss mit Spannungen gerechnet werden. Die dadurch erzeugten Spannungen können, in Kombination mit bestimmten Agenzien, zu „Spannungsrissebildungen“ führen. Einwirkdauer, Temperatur und Konzentration der einwirkenden Substanz haben einen elementaren Einfluss auf die etwaigen „Spannungsrisse“. Beim Einsatz unserer Produkte in Kombination mit PLEXIGLAS® ist die Verwendbarkeit somit vorab zu prüfen.

***2:** Die Verträglichkeit zu unterschiedlichsten Spiegelbelägen verschiedener Hersteller wird in unserem Labor regelmäßig geprüft. Auf Grund für uns nicht kalkulierbarer Fertigungsprozesse unterschiedlicher Herstellerwerke, sowie in Abhängigkeit des vorhandenen Untergrundes und der Verklebungsvarianten, sind Vorversuche zu empfehlen.

320 Baudicht

4. Anwendungshinweise / -einschränkungen

- Das Produkt ist für Unterwasserfugen in Schwimmbädern und Aquarien, sowie für den Einsatz im Sanitär- und Dauernassbereich nicht geeignet.
- Nicht geeignet zur Abdichtung und Verklebung von Naturstein (Randzonenverschmutzung).
- Beim Überstreichen der Dichtmasse mit Alkydharz-Farben können Unverträglichkeiten (Aushärtungsstörungen, klebrige Oberfläche, Verfärbungen etc.) entstehen.
- Nicht geeignet für die Glasfalzversiegelung.
- Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien, wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrich etc. ist zu vermeiden.
- Trotz der hohen Widerstandsfähigkeit des Produktes kann es durch starke Umwelteinflüsse (chemisch, mechanisch, thermisch, UV-Strahlung) sowohl im Farbton als auch in den technischen Eigenschaften beeinträchtigt werden.
- Zu beachten ist, dass durch ein Überstreichen der Dichtmasse die elastischen Eigenschaften des Produktes beeinträchtigt werden können, somit sollte der Dichtstoff grundsätzlich nicht vollflächig überstrichen werden. Bei nicht deckenden Farbsystemen kann es zu einem leichten nachdunkeln des Farbsystems oder der Fuge („Schattenbildung“) kommen.
- Für flächige Verklebungen und Fugen über 15mm Tiefe sind 1-K-Materialien nicht geeignet. Wird das 1-K-Material in Schichtstärken über 10mm eingesetzt, verringert sich die Aushärtegeschwindigkeit z.T. erheblich.
- Hybrid-Dicht- und -Klebstoffe sind für eine dauerhafte Verfügung oder Verklebung von Kupfer und Messing nicht geeignet
- Auf Kunststoffen mit niederenergetischer Oberfläche, wie z.B. PE, PP oder PTFE keine Haftung ohne entsprechende Vorbehandlung

5. Verarbeitung

Allgemeine Hinweise: Das Ablaufdatum des Materials ist zwingend zu beachten, da ansonsten die Eigenschaften des Produktes nicht mehr gewährleistet werden können. Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum bei erhöhten Temperaturen/Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen. Durch starke Umwelteinflüsse (z.B. hohe Temperatur, UV-Belastung, Chemikalieneinflüsse wie Dämpfe etc.) können die Eigenschaften des Materials unterschiedlich beeinträchtigt werden. Vor der Verarbeitung hat der Anwender sicherzustellen, dass die Baustoffe (fest, flüssig oder in gasförmigem Zustand) im Kontaktbereich mit dem Dichtstoff verträglich sind. Auf die Umgebungs- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung ist zu achten, da zu hohe oder niedrige Temperaturen zu Veränderung der Eigenschaften führen können. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung empfehlenswert. Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen.

Vorbehandlung der Haftflächen: Die Untergrundvorbehandlung hat nach den Angaben unter Punkt 3 dieses Datenblattes zu erfolgen.

Fugenausbildung: Bei bewegungsausgleichenden Fugen müssen die Dimensionen auf die max. Bewegungsaufnahme ausgelegt sein. Ein Mindestquerschnitt der Fuge von 3x5 mm ist einzuhalten. Die Fugenausbildung hat gemäß den jeweils gültigen Normen und Richtlinien zu erfolgen. Zur Vermeidung einer 3-Flankenhaftung ist, wenn notwendig, eine Hinterfüllung mit einem geeigneten Material vorzunehmen (vorzugsweise Ramsauer 1050 Rundprofil geschlossen zellig)

Einbringen des Dichtstoffes: Das Produkt ist gleichmäßig und blasenfrei in die Fuge einzubringen. Bei einer Vorbehandlung des Untergrundes mit Primer ist dessen Ablüfzeit zu beachten. Die Glättarbeiten sind innerhalb der angegebenen Hautbildezeit durchzuführen. Bei der Nacharbeit ist ein guter Kontakt mit den Haftflächen/Fugenflanken sicherzustellen (Abglätten mit Ramsauer Glättmittel).

Nachbehandlung: Nach der Fugenausbildung sind eventuelle Glättmittlrückstände vor dem Eintrocknen zu entfernen, da sonst optische Beeinträchtigungen zu erwarten sind. Der Dichtstoff ist überstreichbar, jedoch ist aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Lacke und Anstrichmittel ein Vorversuch bzgl. Haftung und Verträglichkeit durchzuführen.

6. Wartung und Pflege

Die Ramsauer Dicht- und Klebstoffe werden sorgfältig und nach den modernsten Fertigungsverfahren hergestellt. Daraus resultieren höchstwertige Produkte die bei entsprechender Verarbeitung dauerhafte und widerstandsfähige Verklebungen und Verfügungen ermöglichen. Um die Funktionsfähigkeit der Fugen und Verklebungen zu gewährleisten ist es jedoch erforderlich diese entsprechend der einwirkenden Belastungen (chemisch, mechanisch, thermisch, UV-Strahlung) in regelmäßigen Abständen zu kontrollieren, zu reinigen und bei Bedarf zu erneuern (siehe auch Infoblatt „Pflege und Wartung von Fugenabdichtungen“).

320 Baudicht

7. Erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblattes

| | |
|----------|--|
| Nr. 9 | Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren |
| Nr. 12 | Die Überstreichbarkeit von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen im Hochbau. Anforderungen und Auswirkungen. |
| Nr. 16 | Anschlussfugen im Trockenbau. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen |
| Nr. 19-1 | Abdichten von Fugen und Anschlüssen im Dachbereich. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen, Montageklebstoffen, Butyldichtbänder und -profilen. |
| Nr. 20 | Fugenabdichtung an Holzbauteilen und Holzwerkstoffen. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen |
| Nr. 25 | Abdichtung von Fugen und Anschlüssen in der Klempnertechnik |
| Nr. 27 | Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen |
| Nr. 28 | Sanierung von defekten Fugenabdichtung an der Fassade |
| Nr. 29 | Fugenarbeiten im Maler- und Lackiererhandwerk |
| Nr. 31 | Sanierung von Fugenabdichtungen im Hochbau |
| Nr. 35 | Dichten und Kleben am Bau – Systeme – Einteilung - Anwendung |

8. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblättern. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter **www.ramsauer.eu** erhältlich.

9. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deshalb kann für die Qualität der erzielten Ergebnisse, welche durch die vorgenannten Umstände beeinflusst werden, keine Gewährleistung übernommen werden. Es kann kein Rechtsanspruch, egal in welcher Form, gegenüber Fa. Ramsauer GmbH & Co KG, welcher aus diesen Hinweisen oder aus einer mündlichen Beratung begründet wird, geltend gemacht werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Fa. Ramsauer GmbH & Co KG garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter **www.ramsauer.eu** downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.

