



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12642-10-1010

Estrich-Kleber

Warengruppe: Kleber



James Hardie Europe GmbH
Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 05.02.2025



Inhalt

| | |
|--|---|
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 1 |
|  DGNB Neubau 2023 | 2 |
|  DGNB Neubau 2018 | 3 |
| Produktsiegel | 4 |
| Rechtliche Hinweise | 5 |
| Technisches Datenblatt | 6 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Estrich-Kleber

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1010



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium | Pos. / Bauproduktgruppe | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe |
|---|---|--|--------------|
| 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | 4.2 Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU-, PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen (silanmodifizierte Polymere) in Innenräumen | VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Chlorparaffine / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / SVHC | QNG-ready |

Nachweis: Herstellerklärung vom 06.09.2024.

Bewertungsdatum: 16.09.2024



Produkt:

Estrich-Kleber

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1010



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|--|------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | 8 Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe | VOC | Qualitätsstufe: 4 |
| Nachweis: Herstellerklärung vom 06.09.2024. Einhaltung der Emissionsanforderung nachgewiesen durch das ECO-Institut Gutachten Nr. 57553-A009-eL-G vom 30.09.2022 | | | |
| Bewertungsdatum: 16.09.2024 | | | |



Produkt:

Estrich-Kleber

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1010



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---------------------------------------|---|------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | 8 Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen, Fugenmörtel und Klebstoffe unter Wand- und Bodenbelägen (z. B. Fliesen, Teppiche, Parkett, elastische Bodenbeläge - ausgenommen Tapeten) | VOC | Qualitätsstufe: 4 |

Nachweis: Herstellerklärung vom 06.09.2024. Einhaltung der Emissionsanforderung nachgewiesen durch das ECO-Institut Gutachten Nr. 57553-A009-eL-G vom 30.09.2022

Bewertungsdatum: 05.02.2025



Produkt:

Estrich-Kleber

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1010



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Estrich-Kleber

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1010



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

fermacell™ Estrich-Kleber

Für fermacell™ Bodensysteme



PRODUKT

Der fermacell™ Estrich-Kleber ist ein Einkomponentenklebstoff für gewerbliche Verwender auf Basis eines feuchtigkeitsvernetzenden Polyurethans. Während des Abbindeprozesses schäumt der Klebstoff auf, im abgebundenen Zustand ist er zähhart.

ANWENDUNG

Der fermacell™ Estrich-Kleber ist für das Verkleben von fermacell™ Bodensystemen in folgenden Bereichen geeignet:

- zur Stufenfalz-Verklebung von fermacell® Gipsfaser sowie Powerpanel TE Estrich-Elementen
- zur Verklebung einer zusätzlichen 3. Lage fermacell® Gipsfaser-Platten auf fermacell® Estrich-Elementen bzw. einer 3. Lage fermacell® Powerpanel H₂O auf fermacell® Powerpanel TE
- zur Vor-Ort-Verlegung von fermacell™ Trockenestrich

EIGENSCHAFTEN

- Schadstoff- und emissionsarm
 - geprüft vom Eco-Institut Köln
- Frei von Weichmachern, Silikon und Lösemitteln (gemäß TRGS 610)
- Einfache Verarbeitbarkeit
 - die spezielle Doppeldüse sorgt für die richtige Klebermenge und -platzierung auf dem Falz
- Hohe Festigkeit

VERARBEITUNG

Verklebung der Stufenfalze von fermacell® Gipsfaser bzw. Powerpanel TE Estrich-Elementen

Es werden zwei Klebeschnüre (Durchmesser ca. 5 mm) auf die Falze der fermacell® Estrich-Elemente bzw. Powerpanel TE aufgetragen. Durch die spezielle Doppeldüse erfolgt der Kleberauftrag in einem Arbeitsgang. Innerhalb von 10 Minuten wird das nächste Estrich-Element im Falzbereich aufgelegt und verschraubt bzw. verklammert. Der maximale Abstand der Befestigungsmittel beträgt:

- fermacell™ Schnellbauschrauben
 - 20 cm bei fermacell® Estrich-Elementen
- fermacell™ Powerpanel TE-Schrauben
 - 15 cm bei fermacell® Powerpanel TE
- Spezial Spreizklammern
 - 15 cm bei fermacell® Estrich-Elementen bzw. fermacell® Powerpanel TE

Der fermacell™ Estrich-Kleber ist nach ca. 24 Stunden (bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) ausgehärtet und kann jetzt mit dem fermacell™ Klebstoffabstoßer bzw. einem Spachtel oder Stecheisen abgestoßen werden. Die volle Belastung darf erst nach vollständigem Aushärten des fermacell™ Estrich-Klebers erfolgen.

Verklebung 3. Lage

Zur Erhöhung der Belastbarkeit (Einzel- und Nutzlast) kann eine zusätzliche 3. Lage fermacell® Gipsfaser-Platten (10 oder 12,5 mm Plattendicke) oder fermacell® Powerpanel H₂O (12,5 mm Plattendicke) aufgebracht werden.

Für die Verlegung der 3. Lage wird der fermacell™ Estrich-Kleber auf die bereits verlegten Estrich-Elemente aufgetragen. Dazu werden die Klebeschnüre (Durchmesser ca. 5 mm) im Abstand von maximal 100 mm aufgetragen. Der Verbrauch beträgt ca. 130–150 g/m².

Die Platten der 3. Lage werden um 90 Grad gedreht zu den verlegten Estrich-Elementen angeordnet. Die 3. Lage ist im schleppenden Verband mit einem Fugenversatz von min. 200 mm untereinander und zu den Estrich-Elementen zu verlegen. Die Verklebung der Platten mit den Estrich-Elementen hat innerhalb von 10 Minuten nach Kleberauftrag zu erfolgen. Zusätzlich sind die Platten der 3. Lage mit fermacell™ Schnellbauschrauben (im Raster von 250 x 250 mm) bzw. fermacell™ Powerpanel TE Schrauben (im Raster 200 x 200 mm) oder Spezial-Spreizklammern mm zu fixieren.

Für die Verklebung der Stoßfugen ist es notwendig, die erste Klebeschnur max. 10 mm vom Rand der vorher verlegten fermacell® Gipsfaser-Platte bzw. fermacell® Powerpanel H₂O aufzutragen.

Ausführliche Hinweise zur Verlegung vom fermacell® Estrich-Elementen finden Sie:

- fermacell® Verarbeitungsvideo – fermacell® Estrich-Elemente
- fermacell® Verarbeitungsvideo – fermacell® Powerpanel TE
- fermacell® Verarbeitungsanleitung – fermacell® Estrich-Elemente
- fermacell™ Bodensysteme – Planung und Verarbeitung

| Materialkennwerte | |
|--------------------------------|---|
| Farbe | beige-braun |
| Konsistenz | dickflüssig |
| Verbrauch pro m ² | Stufenfalz: ca. 40–50 g/m ² 3. Lage: ca. 130–150 g/m ² |
| Ergiebigkeit | Stufenfalz: ca. 20–25 m ² pro Flasche 3. Lage: ca. 7 m ² pro Flasche |
| Klebertemperatur | min. + 10 °C bis max. + 35 °C Empfohlen: + 15 °C bis + 25 °C |
| Untergrund- und Raumtemperatur | ≥ + 5 °C |
| Lagerung | 12 Monate trocken, kühl und frostfrei* |

* kurzzeitige Einwirkung von Frost bei Transport und Lagerung schadet dem fermacell™ Estrich-Kleber nicht

| Händlerdaten | |
|-----------------|-------------------|
| Artikelnummer | 79022 |
| EAN | 40 0 7548 00167 0 |
| Zolltarifnummer | 35061000 |
| Menge/Flasche | 1 kg |
| Stück/Karton | 18 Stück |
| Karton/Palette | 24 Stück |



Sicherheitshinweise

Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen. Es ist darauf zu achten, dass Haut, Augen, Arbeitsgeräte und Bekleidung nicht mit dem unausgehärteten fermacell™ Estrich-Kleber in Berührung kommen. Mit Kleber verschmutzte Haut ist sofort mit Wasser und Seife zu reinigen. Verunreinigte Arbeitsgeräte sind sofort mit Universalverdünnung zu reinigen. Ausgehärteter Kleber ist nur mechanisch zu entfernen.

Gesundheitsschädlich: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen! Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie dem Etikett oder dem Sicherheitsdatenblatt (zum Download unter www.fermacell.de) gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31.
Notrufnummer 0551-19240

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit bauchemischen Produkten sind zu beachten. Hautkontakt ist zu vermeiden.

Weitere Hinweise

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.