SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12642-10-1004

Fugenspachtel

Warengruppe: Fugenspachtel

JamesHardie

James Hardie Europe GmbH
Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf

Produktqualitäten:

SHI- Produkt bewertung 2024 ✓

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓

DGNB NEUBAU 2023 ✓

DGNB NEUBAU 2018 ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 04.04.2025

Produkt:
Fugenspachtel

SHI Produktpass-Nr.:
12642-10-1004

JamesHardie

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt/Anhänge	7

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.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Fugenspachtel

SHI Produktpass-Nr.:
12642-10-1004

JamesHardie

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Anstrich- und Beschichtungsstoffe	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 29.10.2026			

Produkt:
Fugenspachtel

SHI Produktpass-Nr.:
12642-10-1004

JamesHardie

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	5.3 Beschichtungen auf mineralischen Oberflächen (Beton, Mauerwerk, Estrich, Zementplatten, Gipsplatten, Putzen und Vliesen) in Innenräumen	VOC / Emissionen	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 30.08.2024			
Bewertungsdatum: 09.09.2024			

Produkt:
Fugenspachtel

SHI Produktpass-Nr.:
12642-10-1004

JamesHardie

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	2 Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum sowie auf Tapeten, Vliesen, Gipskartonplatten etc.	VOC / SVOC / Konservierungsstoffe	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 30.08.2024			
Bewertungsdatum: 09.09.2024			

Produkt:
Fugenspachtel

SHI Produktpass-Nr.:
12642-10-1004

JamesHardie

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	2 Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum sowie auf Tapeten, Vliesen, Gipskartonplatten etc.. Nicht betrachtet werden Bodenflächen mit speziellen Beständigkeit	VOC / SVOC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 30.08.2024			
Bewertungsdatum: 09.09.2024			

Produkt:
Fugenspachtel

SHI Produktpass-Nr.:
12642-10-1004

JamesHardie

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.

eco INSTITUT
TESTED PRODUCT
ID 0808 - 47110 - 001

Das private eco-Institut zeichnet mit hoher Sorgfalt, strengen Prüfkriterien und exakt dokumentierten Zertifizierungsbedingungen emissions-, geruchs- und schadstoffarme Bau- und Reinigungsprodukte, Einrichtungsgegenstände und Möbel aus.

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SENTINEL HOLDING INSTITUT

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
QNG READY
SENTINEL HOLDING INSTITUT

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:
Fugenspachtel

SHI Produktpass-Nr.:
12642-10-1004

JamesHardie

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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

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.

SGS

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

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

fermacell™ Fugenspachtel

Zur Fugenverspachtelung von fermacell® Gipsfaser-Platten

PRODUKT

Der fermacell™ Fugenspachtel ist ein kunstharzvergüteter Fugenspachtel auf Gipsbasis für die manuelle Fugenverspachtelung mit und ohne Bewehrungsstreifen. Durch die speziell entwickelte Rezeptur werden extrem hohe Fugenzugfestigkeiten erreicht. Der Fugenspachtel erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 13963 und ist für das Füllen und Verspachteln der Fugen von Gipsplatten nach EN 520 geeignet.

ANWENDUNG

Der fermacell™ Fugenspachtel wird zum kraftschlüssigen Verfugen der fermacell® Gipsfaser-Platten mit rechtwinkliger bzw. gebrochener Plattenkante, zum Verspachteln der fermacell® Gipsfaser-Platten mit Trockenbau-Kante unter Einlage von verschiedenen Bewehrungsmaterialien sowie zum Abspachteln von Klebefugen und Befestigungsmitteln eingesetzt.

Weiterhin kann er verwendet werden, um z.B. Fugenbereiche und Befestigungsmittel bei fermacell® Gipsfaser Estrich-Elementen abzuspachteln oder um vor dem Aufbringen der fermacell™ Boden-Nivelliermasse Fehlstellen und Beschädigungen im Untergrund, z.B. Löcher, Ritzen oder Köpfe von Verbindungsmitteln, zu verspachteln.

EIGENSCHAFTEN

- Höchste Festigkeiten – schnelle Festigkeitsentwicklung durch spezielle Rezeptur
- Hohe Füllkraft – kein nachträgliches Einfallen und geringer Trocknungsschwund
- Leichte Verarbeitbarkeit – durch leichtgängiges Verspachteln
- Vielseitigkeit – erfüllt die Anforderungen der EN 13963
- Emissionsarm – geprüft vom eco-Institut Köln

© 2020 James Hardie Europe GmbH.
TM und ® bezeichnen registrierte und eingetragene Marken der James Hardie Technology Limited und James Hardie Europe GmbH. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Technische Änderungen vorbehalten. Stand ß5/2020 fer-690-00019
Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

Technische Kundeninformation (freecall):
Tel.: 0800 – 3864001
E-Mail: fermacell@jameshardie.de

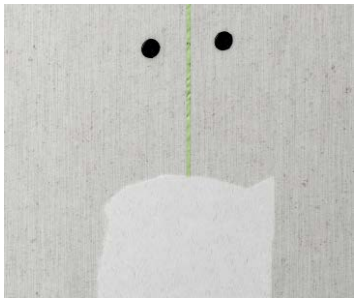
VERARBEITUNG

- Der Untergrund muss trocken, staubfrei, sauber und tragfähig sein.
- Gefäße, Werkzeug und Wasser müssen sauber sein.
- Ca. 1 kg fermacell™ Fugenspachtel in 0,6 l Wasser streuen. Etwa 2–5 Minuten sumpfen lassen, anschließend klumpenfrei durchrühren. Richtige Konsistenz des fermacell™ Fugenspachtels gegebenenfalls durch Nachstreuen einstellen. Der zubereitete fermacell™ Fugenspachtel soll von einer senkrecht gehaltenen Kelle soeben nicht abrutschen.
- Der fermacell™ Fugenspachtel bleibt ca. 35 Minuten verarbeitbar.
- Spachtelfugen in voller Breite und Tiefe mit fermacell™ Fugenspachtel ausfüllen. Um eine beidseitige Flankenhaftung zu erreichen, wird der Spachtel gegen eine Plattenkante gedrückt und zur gegenüberliegenden Kante abgezogen (Fischgrätenmuster).
- Bei der Trockenbau-Kante das fermacell™ Armierungsband TB oder den fermacell™ Papier-Bewehrungsstreifen verwenden.
- Als Werkzeug empfehlen wir fermacell™ Breitspachtel, Traufel oder Glättkelle.
- Köpfe der Verbindungsmittel und etwaige Beschädigungen ausfüllen.
- Nach dem Aushärten der ersten Verspachtelung Feinspachtelung mit fermacell™ Fugenspachtel aufbringen.

FUGENVARIANTEN

Spachtelfuge

Trockenbaukante (TB-Kante)


Klebefuge

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

- Achtung: Die Verwendung eines Motorquirls kann die Abbindezeit beeinflussen! Auch abgebundene Gipsreste verkürzen die Abbindezeit erheblich!
- Nachträglich kein Wasser zugeben, der fermacell™ Fugenspachtel verliert an Festigkeit!
- Bei beginnender Versteifung Fugenspachtel nicht weiterverarbeiten!
- fermacell Fugenspachtel™ bei mindestens + 5° C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.
- Bei Schleifarbeiten Schutzbrille und Mundschutz tragen.
- Vor dem Tapezieren oder Anstreichen geschliffene Flächen entstauben und gegebenenfalls grundieren.

© 2020 James Hardie Europe GmbH.
TM und ® bezeichnen registrierte und eingetragene Marken der James Hardie Technology Limited und James Hardie Europe GmbH. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Technische Änderungen vorbehalten. Stand ß5/2020 fer-690-00019
Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

Technische Kundeninformation (freecall):
Tel.: 0800 – 3864001
E-Mail: fermacell@jameshardie.de

Verbrauchswerte für raumhohe Platten			
Plattendicke mm	Fugenbreite mm bei Spachtelfuge	Verbrauch in kg pro m²	Verbrauch in kg pro lfd. Meter Fuge
10	5–8	0,1	0,2
12,5	6–9	0,2	0,2
15	7–10	0,3	0,3
18	7–10	0,4	0,5

Verbrauch bei Trockenbau-Kante (TB-Kante):
ca. 0,2–0,35 kg/m² (abhängig von Plattenformat und Anzahl der TB-Kanten)

Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung in unseren Handbüchern:

- fermacell Gipsfaser-Platten im Trockenbau - Planung und Verarbeitung
- fermacell im Holzbau – Planung und Verarbeitung
- fermacell Bodensysteme - Planung und Verarbeitung

Materialkennwerte	
Schüttgewicht	1,0–1,1 kg/l
Anmischverhältnis	1 kg auf 0,6 Liter Wasser
Verarbeitungszeit	ca. 35 Min. bei 20 °C
Brandverhalten	A1 nach DIN EN 13963
Reinigung	mit Wasser
pH-Wert	neutral
Lagerung	12 Monate trocken & originalverpackt

eco INSTITUT
TESTED PRODUCT
ID 0907- 13701 - 002

© 2020 James Hardie Europe GmbH.
TM und ® bezeichnen registrierte und eingetragene Marken der James Hardie Technology Limited und James Hardie Europe GmbH. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Technische Änderungen vorbehalten. Stand ß5/2020 fer-690-00019
Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

Technische Kundeninformation (freecall):
Tel.: 0800 – 3864001
E-Mail: fermacell@jameshardie.de

Händlerdaten	Sack	Sack
Gewicht	5 kg	20 kg
Artikelnummer	79001	79003
EAN	4007548001533	4007548005449
Stück/Palette	144	48
Gewicht/Palette	ca. 740 kg	ca. 980 kg

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.

© 2020 James Hardie Europe GmbH.
TM und ® bezeichnen registrierte und eingetragene Marken der James Hardie Technology Limited und James Hardie Europe GmbH. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Technische Änderungen vorbehalten. Stand ß5/2020 fer-690-00019
Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

Technische Kundeninformation (freecall):
Tel.: 0800 – 3864001
E-Mail: fermacell@jameshardie.de

James Hardie Europe GmbH Herstellererklärung
Nachhaltiges Bauen

fermacell® Gips-Fugenspachtel

Allgemein
• SVHC < 0,1% (aktuelle ECHA Kandidatenliste) • eco-Institut TESTED PRODUCT: ID 0907-13701-002

DGNB	
Nummer nach Kriterienmatrix	2. Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum sowie auf Tapeten, Vliesen, Gipskartonplatten etc.
Kriterien der Qualitätsstufe	VdL-Richtlinie 01 • 3.2 Biozidfrei / Konservierungsmittelfrei • 3.5 Lösemittelfrei (< 700 ppm) • 3.6 Weichmacherfrei (< 700 ppm)
Es wird die Qualitätsstufe 4 erfüllt.	

QNG	
Position nach Anhang 313	1. Übergreifende Anforderungen 5.3 Beschichtung auf mineralischen Oberflächen in Innenräumen
Anforderungen	• SVHC < 0,1% (aktuelle ECHA Kandidatenliste) • VOC < 30 g/l (wasserbasierte Rezeptur)
Die Anforderungen werden erfüllt	

Weitere Angaben	
Folgende Anforderungen der VdL-Richtlinie 01 werden erfüllt: • 2.1 Schwermetalle (< 100 ppm) • 2.2 Einstufung nach CLP • 2.3 Titandioxid • 2.4 Weichmacher • 2.5 Perfluorierte Tenside • 3.1 Aromatenfrei (< 1 Masseteil in %) • 3.4 Formaldehydfrei (< 2 ppm)	
Weiterhin werden folgende Anforderungen erfüllt: • Chlorparaffine (SCCP, MCCP, LCCP): ≤ 0,1 % • PBB, PBDE, TCEP: ≤ 0,1 %	
GISCODE	CP1 (Spachtelmassen auf Calciumsulfatbasis, kennzeichnungsfrei)

Für alle Angaben gilt:
Stoffe, die z.B. durch Verschleppung in geringsten Mengen allgegenwärtig sind und durch heute hochverfeinerte Analysenmethoden nachgewiesen werden können, sind durch die Aussagen nicht erfasst.
Darüber hinaus weisen wir darauf hin, dass eine analytische Überwachung möglicher Kontaminationen an Produkten nicht Gegenstand von werksseitiger Ausgangskontrolle ist.
- Version 1, 30.08.2024