SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

12642-10-1008

Gips-Flächenspachtel

Product group: Fillers - Surface filler - Construction chemicals

JamesHardie™

James Hardie Europe GmbH
Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf

Product qualities:

SHI Product Assessment 2024

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2

DGNB NEW CONSTRUCTION 2023

DGNB NEW CONSTRUCTION 2018

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 17 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Gips-Flächenspachtel

SHI Product Passport no.:
12642-10-1008

JamesHardie

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023.2	3
DGNB New Construction 2023	4
DGNB New Construction 2018	5
Product labels	6
Legal notices	7
Technical data sheet/attachments	8

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Gips-Flächenspachtel

SHI Product Passport no.:
12642-10-1008

JamesHardie

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Paints and coatings	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 29 October 2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Gips-Flächenspachtel

SHI Product Passport no.:
12642-10-1008

JamesHardie

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	5.3 Coatings on mineral surfaces	VOC / emissions	QNG ready
Verification: Herstellererklärung vom 30.08.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Gips-Flächenspachtel

SHI Product Passport no.:
12642-10-1008

JamesHardie

DGNB New Construction 2023.2

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Gips-Flächenspachtel

SHI Product Passport no.:
12642-10-1008

JamesHardie

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	2 Coatings on predominantly mineral substrates indoors	VOC / SVOC / preservatives	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 30.08.2024			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	2 Coatings on predominantly mineral substrates indoors and on wallpapers, fleeces, plasterboard, etc.	VOC / SVOC / preservatives	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 30.08.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Gips-Flächenspachtel

SHI Product Passport no.:
12642-10-1008

JamesHardie

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	2 Coatings on predominant-ly mineral interior subsur-faces as well as on wallpaper	VOC / SVOC	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 30.08.2024			

Product:
Gips-Flächenspachtel

SHI Product Passport no.:
12642-10-1008

JamesHardie

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.

The privately owned eco-INSTITUT certifies low-emission, low-odour and low-pollutant construction and cleaning products, furnishings and furniture on the basis of its strict test criteria and precisely documented certification conditions.

This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.

Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

Product:
Gips-Flächenspachtel

SHI Product Passport no.:
12642-10-1008

JamesHardie

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SGS

SGS TÜV SAAR

Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

fermacell™ Gipsflächenspachtel

für fermacell® Gipsfaser-Platten



PRODUKT

Der pulverförmige fermacell™ Gips-Flächenspachtel ist kunstharzvergütet.

ANWENDUNG

Er eignet sich hervorragend für die vollflächige Spachtelung von Wänden und Decken im Innenbereich bis zur höchsten Qualitätsstufe Q4. Mit fermacell™ Gips-Flächenspachtel erhält man optimale Untergründe für nachfolgende Tapezier- und Malerarbeiten.

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Oberflächenqualität
- Leichte Verarbeitung
- Kunstharzvergütet
- Ausgezeichnetes Füllvermögen und hoher Haftverbund
- Gleichmäßiges und rissfreies Abbinden auch in größeren Schichtdicken
- Kein Einsinken, kein Kreiden
- Optimal für Oberflächenqualitäten bis Q4 und dekorative Spachteltechniken geeignet
- Leichte Verarbeitung
- Sahnige Konsistenz
- Gut schleifbar
- Vielseitigkeit
- Die Rezeptur ist optimal auf fermacell™ Gipsfaser-Oberflächen abgestimmt, kann aber auch hervorragend auf anderen tragfähigen Untergründen, wie Gipskarton, Beton, Porenbeton, Mauerwerk, etc. als Flächenspachtel eingesetzt werden
- Erfüllt die Anforderungen der EN 13963

© 2021 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 12/2021. fer-690-00079 Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

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

VERARBEITUNG

Gipsfaserplatten-Fugen, Verbindungsmittel und etwaige Beschädigungen sind in einem ersten Spachtelgang mit fermacell™ Fugenspachtel zu füllen. Der Untergrund muss trocken, staubfrei, sauber und tragfähig sein. Stark saugende Untergründe sind zu grundieren. Gefäße, Werkzeug und Wasser müssen sauber sein. fermacell™ Gips-Flächenspachtel mit Wasser kräftig umrühren und nach einer Reifezeit von 2–3 Minuten klumpenfrei kurz durchrühren und innerhalb von 45 Minuten verarbeiten. Als Werkzeug empfehlen wir fermacell™ Breitspachtel, Traufel oder Glättkelle. fermacell™ Gips-Flächenspachtel 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.



Nicht als Fugenspachtel verwenden!

Materialkennwerte	
Anmischverhältnis	1 kg auf 0,6 Liter Wasser
Verbrauch pro m2	1 kg bei 1 mm Auftrag
Verarbeitungszeit	ca. 45 Min. bei 20°C
Brandverhalten	A1 nach DIN EN 13963
Reinigung	mit Wasser
pH-Wert	7 - 8
Lagerung	12 Monate trocken & originalverpackt

Händlerdaten		
Gewicht/Sack	4 x 5 kg	25 kg
Artikelnummer	79088	79089
EAN	4007548005913	4007548005920
Menge/Palette	160 Sack	32 Sack
Inhalt	Ca. 820 kg	Ca. 820 kg

© 2021 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 12/2021. fer-690-00079 Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten..

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

WEITERE HINWEISE

- Fermacell® Gipsfaser-Platten im Trockenbau – Planung und Verarbeitung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit bauchemischen Produkten sind zu beachten. Hautkontakt ist zu vermeiden. Verunreinigte Arbeitsgeräte sind sofort mit Wasser zu reinigen. Ausgehärteter Kleber ist in der Regel nur mechanisch zu entfernen.

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.

© 2021 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 12/2021. fer-690-00079 Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten..

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

James Hardie Europe GmbH Herstellererklärung
Nachhaltiges Bauen

fermacell™ Gips-Flächenspachtel

Allgemein

- SVHC < 0,1% (aktuelle ECHA Kandidatenliste)
- eco-Institut TESTED PRODUCT: ID 1010-13701-014

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: • < 0,1% Kohlenwasserstoff-Weichmacher • < 0,1% Kanzerogene Substanzen der Kategorie 1A oder 1B • Chlorparaffine (SCCP, MCCP, LCCP): ≤ 0,1 % • PBB, PBDE, TCEP: ≤ 0,1 %	
VOC-Gehalt	< 1 g/l
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