



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**2765-10-1030**

## PU-Schäume - 1K Adapterschäume

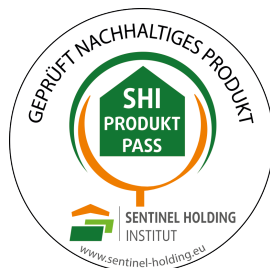
Warengruppe: Bauschäume - Montageschäume - Bauchemische Produkte - Polyurethan (PU)

**fischer** 

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal



### Produktqualitäten:



*Köttner*  
**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 23.02.2026



# Inhalt

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024                  | 1  |
|  QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2  |
|  DGNB Neubau 2023                           | 3  |
|  DGNB Neubau 2018                           | 4  |
|  BNB-BN Neubau V2015                        | 5  |
|  EU-Taxonomie                               | 6  |
|  BREEAM DE Neubau 2018                      | 7  |
| Produktsiegel                                                                                                                | 8  |
| Rechtliche Hinweise                                                                                                          | 9  |
| Technisches Datenblatt/Anhänge                                                                                               | 10 |

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:

**PU-Schäume - 1K Adapterschäume**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1030**



## 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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium              | Produktkategorie           | Schadstoffgrenzwert                                                                    | Bewertung                               |
|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| SHI-Produktbewertung   | Dichtstoffe und Klebstoffe | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft mit<br>Hinweispflicht |
| Gültig bis: 24.07.2027 |                            |                                                                                        |                                         |



Produkt:

**PU-Schäume - 1K Adapterschäume**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1030**



## **QNG - 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<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien  | 12.5 Ortschäume (PUR, UF) in<br>Innenräumen und an der<br>Gebäudehülle | Halogenierte Treibmittel /<br>SVHC / Formaldehyd /<br>Emissionen / Chlorparaffine | QNG-ready    |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 17.12.2025 |                                                                        |                                                                                   |              |



Produkt:

**PU-Schäume - 1K Adapterschäume**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1030**



## 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 /<br>Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                                                                  | Qualitätsstufe    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt,<br>03.05.2024 (3. Auflage) | 38 Montageschäume                                        | VVOC, VOC, SVOC Emissionen,<br>Halogenierte Treibmittel,<br>Chlorparaffine, Weichmacher,<br>Flammschutzmittel | Qualitätsstufe: 2 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 17.12.2025                  |                                                          |                                                                                                               |                   |

| Kriterium                                                            | Pos. / Relevante Bauteile /<br>Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                                                                  | Qualitätsstufe    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt, 29.05.2025<br>(4. Auflage) | 38 Montageschäume                                        | VVOC, VOC, SVOC Emissionen,<br>Halogenierte Treibmittel,<br>Chlorparaffine, Weichmacher,<br>Flammschutzmittel | Qualitätsstufe: 2 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 17.12.2025                  |                                                          |                                                                                                               |                   |



Produkt:

**PU-Schäume - 1K Adapterschäume**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1030**



## 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 /<br>Bau-Materialien / Flächen                                                                               | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                                               | Qualitätsstufe    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt            | 38 Montageschäume , die<br>nicht die Anforderungen nach<br>B1 bzw. $\geq$ C erfüllen müssen<br>(außer Verklebungen von<br>Dämmstoffen) | Halogenierte und sonstige<br>Treibmittel, Lösemittel,<br>Weichmacher,<br>Flammschutzmittel | Qualitätsstufe: 2 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 17.12.2025 |                                                                                                                                        |                                                                                            |                   |



Produkt:

**PU-Schäume - 1K Adapterschäume**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1030**

**fischer** 

## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium                           | Pos. / Bauprodukttyp          | Betrachtete Schadstoffgruppe                                      | Qualitätsniveau   |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | 33 Spritz- und Montageschäume | Halogenierte Treibmittel / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) | Qualitätsniveau 3 |

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 17.12.2025



Produkt:

**PU-Schäume - 1K Adapterschäume**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1030**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium                                                      | Produkttyp | Betrachtete Stoffe   | Bewertung            |
|----------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung     |            | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |
| <b>Nachweis:</b> Sicherheitsdatenblätter siehe Downloadbereich |            |                      |                      |



Produkt:

**PU-Schäume - 1K Adapterschäume**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1030**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium                                                       | Produktkategorie                                                                      | Betrachtete Stoffe                                          | Qualitätsstufe         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Hea 02 Qualität der Innenraumluft                               | Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraumbereich (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe) | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe | herausragende Qualität |
| <b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+-Zertifikate siehe Downloadbereich |                                                                                       |                                                             |                        |



Produkt:

**PU-Schäume - 1K Adapterschäume**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1030**

**fischer** 

# 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.



Das EMICODE®-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V. ist vor allem im Bereich der Bodenverlegewerkstoffe relevant. Das EMICODE®-Siegel EC1<sup>PLUS</sup> setzt als Premiumklasse noch einmal deutlich strengere Emissionsgrenzwerte als die anderen Siegelkategorien.



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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



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.



Produkt:

**PU-Schäume - 1K Adapterschäume**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1030**



## 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.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 590 481-70  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

## PU Pro 500 B2 (#50426)

| Merkmal                                       | Wert                                                                                         | Einheit           | Prüfvorschrift / Bemerk.                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| Chemische Basis                               | 1K Polyurethan                                                                               |                   |                                               |
| Farbe                                         | gelblich                                                                                     |                   |                                               |
| Inhalt                                        | 500                                                                                          | ml                |                                               |
| Klebfreizeit                                  | 10 - 15                                                                                      | min               | EN 17333-3                                    |
| Schneidzeit                                   | 60 - 80                                                                                      | min               | EN 17333-3                                    |
| Brandklasse                                   | B2                                                                                           |                   | DIN 4102-1                                    |
| Gesamtschaumausbeute                          | 24                                                                                           | l                 | EN 17333-1                                    |
| Rohdichte                                     | 25 bis 35                                                                                    | kg/m <sup>3</sup> | fugengeschäumt                                |
| Standfestigkeit im Spalt                      | standfest                                                                                    |                   |                                               |
| Lagerhaltbarkeit                              | 18                                                                                           | Monate            | bei + 5 bis + 25 °C                           |
| Verarbeitungstemperatur                       | + 5 bis + 35                                                                                 | °C                |                                               |
| Optimale Verarbeitungstemperatur              | + 20                                                                                         | °C                |                                               |
| Temperaturbeständigkeit                       | - 40 bis + 90                                                                                | °C                | ausgehärteter Schaum                          |
| Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )              | 30 - 35                                                                                      | mW/(m*K)          | DIN 52612                                     |
| Bewertetes Fugenschalldämm-Maß $R_{s,w}$ (dB) | 63 (-1;-4)                                                                                   | dB                | 10 mm und 20 mm Fugenbreite                   |
| Wasserdichtheit                               | 0.50<br>24                                                                                   | bar<br>h          | Prüfdruck<br>Prüfdauer<br>(siehe Prüfbericht) |
| Treibmittelbasis                              | HFKW-frei                                                                                    |                   |                                               |
| Aushärtung                                    | chemisch durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit                                                 |                   |                                               |
| Normen und Prüfungen                          | DIN 4102-1<br>EN ISO 717-1 Fugenschalldämmung<br>VOC emissions ISO 16000<br>Emicode EC1 Plus |                   |                                               |

## Anwendungshinweise

Dieser Montageschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, Öle und Fette, o. ä.. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig und alterungsbeständig (vor UV-Strahlung schützen). Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein.

Vor der Verarbeitung die Untergründe ausreichend mit Wasser befeuchten. Schichtdicken von mehr als 50 mm in mehreren Lagen schäumen und zwischenfeuchten. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über 50 °C erhitzen, da sonst Berstgefahr. Zu heiße Dosen im Wasserbad abkühlen.

Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatenausgleich. Soweit nicht anders angegeben gelten die Angaben bei Standardbedingungen von 23 °C und 50 % r. F. und nicht gealtertem Schaum. Für die Prüfungen Ausbeute und Reaktivität sind mind. 85% r. F. erforderlich (gut vorfeuchten). Bei gealtertem Schaum sinkt die Ausbeute um bis zu 30%. Hierbei verkürzt sich auch die Klebfrei- und Schneidzeit. **Dose vor Gebrauch gut schütteln!**

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt; dieses enthält wichtige Hinweise.

Die Anwendungshinweise in diesem technischen Datenblatt sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, beinhalten aber weder Zusagen an die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit der Produkte noch selbständige oder unselbständige Garantiezusagen jeglicher Art.

Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte stets die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck konkret zu prüfen.

Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und den nicht einschätzbaren Gegebenheiten am Ort der Verarbeitung empfehlen wir darüber hinaus vor Verwendung die Funktion auf den Substraten vor Verwendung zu erproben.

## PU Pro 750 B2 (#53080)

| Merkmal                                       | Wert                                                                                         | Einheit           | Prüfvorschrift / Bemerk.                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| Chemische Basis                               | 1K Polyurethan                                                                               |                   |                                               |
| Farbe                                         | gelblich                                                                                     |                   |                                               |
| Inhalt                                        | 750                                                                                          | ml                |                                               |
| Klebfreizeit                                  | 10 - 15                                                                                      | min               | EN 17333-3                                    |
| Schneidzeit                                   | 60 - 80                                                                                      | min               | EN 17333-3                                    |
| Brandklasse                                   | B2                                                                                           |                   | DIN 4102-1                                    |
| Gesamtschaumausbeute                          | bis zu 35                                                                                    | l                 | EN 17333-1                                    |
| Rohdichte                                     | 25 bis 35                                                                                    | kg/m <sup>3</sup> | fugengeschäumt                                |
| Standfestigkeit im Spalt                      | standfest                                                                                    |                   |                                               |
| Lagerhaltbarkeit                              | 18                                                                                           | Monate            | bei + 5 bis + 25 °C                           |
| Verarbeitungstemperatur                       | + 5 bis + 35                                                                                 | °C                |                                               |
| Optimale Verarbeitungstemperatur              | + 20                                                                                         | °C                |                                               |
| Temperaturbeständigkeit                       | - 40 bis + 90                                                                                | °C                | ausgehärteter Schaum                          |
| Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )              | 30 - 35                                                                                      | W/(m*K)           | DIN 52612                                     |
| Bewertetes Fugenschalldämm-Maß $R_{s,w}$ (dB) | 63 (-1;-4)                                                                                   | dB                | 10 mm und 20 mm Fugenbreite                   |
| Wasserdichtheit                               | 0.50<br>24                                                                                   | 0.50<br>24        | Prüfdruck<br>Prüfdauer<br>(siehe Prüfbericht) |
| Treibmittelbasis                              | HFKW-frei                                                                                    |                   |                                               |
| Aushärtung                                    | chemisch durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit                                                 |                   |                                               |
| Normen und Prüfungen                          | DIN 4102-1<br>EN ISO 717-1 Fugenschalldämmung<br>VOC emissions ISO 16000<br>Emicode EC1 Plus |                   |                                               |

## Anwendungshinweise

Dieser Montageschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, Öle und Fette, o. ä.. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig und alterungsbeständig (vor UV-Strahlung schützen). Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein.

Vor der Verarbeitung die Untergründe ausreichend mit Wasser befeuchten. Schichtdicken von mehr als 50 mm in mehreren Lagen schäumen und zwischenfeuchten. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über 50 °C erhitzen, da sonst Berstgefahr. Zu heiße Dosen im Wasserbad abkühlen.

Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatenausgleich. Soweit nicht anders angegeben gelten die Angaben bei Standardbedingungen von 23 °C und 50 % r. F. und nicht gealtertem Schaum. Für die Prüfungen Ausbeute und Reaktivität sind mind. 85% r. F. erforderlich (gut vorfeuchten). Bei gealtertem Schaum sinkt die Ausbeute um bis zu 30%. Hierbei verkürzt sich auch die Klebfrei- und Schneidzeit. **Dose vor Gebrauch gut schütteln!**

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, sind jedoch nur unverbindliche Hinweise und keine Garantie im Sinne von § 443 BGB. Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und den nicht einschätzbaren Gegebenheiten am Ort der Verarbeitung empfehlen wir darüber hinaus vor Verwendung die Verklebung zu erproben.

Denzlingen, 17. Dezember 2025

## Bestätigung fischer Polyurethanschäume

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass die unten genannten Polyurethanschäume dem Anforderungskatalog des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) entsprechen. Diese Produkte sind frei von halogenierten Treibmitteln und Formaldehyd, ebenfalls liegt der Gehalt an TCEP und Chlorparaffinen < 0,1 %. Alle genannten Produkte besitzen Emicode EC1 Plus.

Freundliche Grüße

fischerwerke GmbH & Co. KG

EIN UNTERNEHMEN DER UNTERNEHMENSGRUPPE FISCHER

Abt. Chemisches Labor

*i. V. M. Vogel*

Dr. Martin Vogel

*i. A. Y. Herbstritt*

Yvonne Herbstritt

### Firmendaten

Telefon +49 7666 902-0  
Telefax +49 7666 902-2929  
Website [www.fischer.de](http://www.fischer.de)  
GLN 40 06209 00000 7  
USt-IDNr. DE 144252337  
Anschrift:  
Otto-Hahn-Str. 15, 79211 Denzlingen

### Sitz

Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal,  
Deutschland  
Registergericht Stuttgart HRA440255  
Komplementär:  
fischerinternational Beteiligungs GmbH,  
Wiener Straße 95, 2514 Traiskirchen,  
Österreich  
Landesgericht Wiener Neustadt FN 319271 t

### Geschäftsführer

Professor E. h. Senator E. h. E. h.  
Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer  
Andreas Voll (Vorsitzender)  
Maximilian Bronner, Dr. Oliver Geibig,  
Jürgen Grün, Christian Hasenest  
Marc-Sven Mengis, Claudia Rothe,  
Matthias Schneider, Holger Thrun

### Bankverbindung

Baden-Württembergische Bank  
BLZ 600 501 01, Kto. 4 903 000  
IBAN DE98 6005 0101 0004 9030 00  
SWIFT SOLADEST600



| Art. Nr. | Neue Bezeichnung                                      | Bild                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 563227   | Monomerarmer PU-Schaum PU-P EVO 750 B2                |    |
| 543453   | Flexibler Pistolenschaum PUP Flex 750 B2              |    |
| 53084    | Premium Pistolenschaum PUP Pro 825 B2                 |    |
| 503259   | Premium Pistolenschaum PUP Pro 500 B2                 |    |
| 539197   | Pistolenschaum Profi PUP S 750 B2                     |    |
| 40302    | Pistolenschaum PUP S 750 B2                           |   |
| 539163   | Pistolenschaum Profi PUP S 500 B2                     |  |
| 45300    | Pistolenschaum schwer entflammbar PUP HF 750 B1       |  |
| 513763   | Brunnenschaum PUP BS 750 B2                           |  |
| 53080    | Premium Schnellmontage- & Brunnenschaum PU Pro 750 B2 |  |
| 50426    | Premium Schnellmontage- & Brunnenschaum PU Pro 500 B2 |  |
| 40301    | Schnellmontageschaum Profi PU S 750 B2                |  |
| 40300    | Schnellmontageschaum PU S 500 B2                      |  |
| 506671   | Perimeterklebeschaum PUP P 750 B2                     |  |
| 539164   | WDVS Klebeschaum PUP WDVS 750                         |  |
| 53081    | Schnellschaum Türzarge & Wanne PU 2K 400 B2           |  |

## **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis**

**Prüfzeugnisnummer:**

P - NDS04 - 136

**Gegenstand:**

Montageschäume „PU S 500 B2“, „PU S 750 B2“, „PU 500 B2“ und „PU 750 B2“  
gemäß der  
Niedersächsischen Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) - Fassung März 2022 - Lfd. Nr. C 3.2  
als normalentflammbarer Baustoff (Baustoffklasse B2)  
nach DIN 4102-1: 1998-05

**Antragsteller:**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
DEUTSCHLAND

**Ausstellungsdatum:**

17.08.2022

**Geltungsdauer von:**

01.07.2022

**Geltungsdauer bis:**

31.05.2027

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der oben genannte Gegenstand im Sinne der Landesbauordnungen verwendbar<sup>\*)</sup>.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten.

Auftragsnummer: 224424

<sup>\*)</sup> Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P-NDS04-136 vom 12.10.2017. Dem Gegenstand ist erstmals am 30.08.1999 eine Prüfzeugnisnummer zugeteilt worden.



## **A Allgemeine Bestimmungen**

Mit dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit der Bauprodukte im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.

Hersteller und Vertreiber der Bauprodukte haben, unbeschadet weitergehender Regelungen, dem Verwender der Bauprodukte Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover (MPA HANNOVER). Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn technische Erkenntnisse dies erfordern.

## **B Besondere Bestimmungen**

### **1 Gegenstand und Verwendungsbereich**

#### **1.1 Gegenstand**

Montageschäume „PU S 500 B2“, „PU S 750 B2“, „PU 500 B2“ und „PU 750 B2“ als normalentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse DIN 4102-B2) nach DIN 4102-1: 1998-05 gemäß VV TB - Fassung März 2022 - Lfd. Nr. C 3.2.

#### **1.2 Verwendungsbereich**

1.2.1 Die Bauprodukte sind zur Montage und technischen Isolierung von Bauteilen sowie zum Füllen von Fugen und Hohlräumen zu verwenden.

1.2.2 Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt nur, soweit Anforderungen gemäß VV TB - Fassung März 2022 - Lfd. Nr. C 3.2 zu erfüllen sind. Der Nachweis weiterer bauaufsichtlicher Anforderungen ist nicht Gegenstand dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses. Gegebenenfalls sind hierfür weitere / andere Nachweise erforderlich.



## **2 Bestimmungen für die Bauprodukte**

### **2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung**

- 2.1.1 Die 1-komponentigen Adapterschäume müssen aus Polyurethan hergestellt werden. Die Rohdichte muss ca. 21 kg/m<sup>3</sup> betragen.
- 2.1.2 Die Bauprodukte müssen im eingebauten Zustand die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse DIN 4102-B2) nach DIN 4102-1: 1998-05 erfüllen.
- 2.1.3 Die Zusammensetzung der Bauprodukte muss den bei der Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover hinterlegten Angaben entsprechen.
- 2.1.4 Die für die Erteilung des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses verwendeten Nachweise des Brandverhaltens sind bei der MPA HANNOVER hinterlegt.

### **2.2 Herstellung und Kennzeichnung**

#### **2.2.1 Herstellung**

Bei der Herstellung der Bauprodukte sind die Bestimmungen der Abschnitte 2.1.1 bis 2.1.3 einzuhalten.

#### **2.2.2 Kennzeichnung**

Die Bauprodukte müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3 erfüllt sind.

Folgende Angaben müssen auf dem Bauprodukt, der Verpackung oder dem Beipackzettel enthalten sein:

- Produktname
- Name des Herstellers
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
  - Herstellwerk
  - Prüfzeugnisnummer
- Baustoffklasse normalentflammbar (DIN 4102-B2)

## **3 Übereinstimmungsnachweis**

### **3.1 Allgemeines**

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Bauprodukte mit den Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer Erstprüfung und einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen.



### 3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle nach DIN 18200: 2018-09 einzurichten und durchzuführen, bei welcher durch eine vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion sichergestellt wird, dass die Bauprodukte den Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entsprechen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Kontrolle des Bauprodukts
- Ergebnis der Kontrollen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen über die werkseigene Produktionskontrolle müssen mindestens fünf Jahre aufbewahrt und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorgelegt werden. Bei ungenügendem Kontrollergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen und die betroffenen Produkte auszusondern. Im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle ist sicherzustellen, dass Bauprodukte, die nicht den Anforderungen entsprechen, nicht mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnet werden und Verwechslungen mit Übereinstimmenden ausgeschlossen sind. Nach Abstellung des Mangels ist die betreffende Kontrolle unverzüglich zu wiederholen.

## 4 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird aufgrund des § 19 der Niedersächsischen Bauordnung (NBauO) in der Fassung vom 03.04.2012 (Nds. GVBl. Nr. 5/2012, S. 46-73) zuletzt geändert durch das Gesetz zur Änderung der Niedersächsischen Bauordnung vom 10.11.2020 (Nds. GVBl. S. 384) in Verbindung mit der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) gemäß RdErl. d. MU vom 01.04.2022 (Nds. MBl. Nr. 14/2022, S. 508-553) erteilt.

## 5 Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis kann innerhalb eines Monats nach Ausstellung Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist schriftlich oder zur Niederschrift bei der Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover einzulegen.

Hannover, 17.08.2022  
Leitung der Prüfstelle nach LBO

(Dipl.-Ing. S. Suhr)



Sachbearbeitung

(L. Wagner, M. Sc.)

**Awarding of licence for the use of EMICODE**

Licence Number: 15385/25.04.13  
For the product Fischer PU 750 B2  
Due to application date 22.07.2022

With reference to the classification in accordance with the directives as stipulated  
in § 10 of the GEV trademark constitution

on behalf of the GEV for the above mentioned product as per § 5, section 4 of the  
GEV trademark constitution is awarded the licence for the use of the GEV  
trademark



This product meets with the guidelines for the criteria of use listed reverse.  
The company is ordinary member of the GEV.

**OM094 25.07.2022**  
valid until 25.07.2027

The Secretary General  
Association for the Control of Emissions in Products  
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials (GEV)  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Requirement guidelines for the awarding of the EMICODE licence

The product mentioned on the front side of the licence has to fulfil among others the following criteria in accordance with the Constitution and the guidelines of the Technical Advisory Board of the GEV:

- The product meets all the legal requirements, especially the chemical laws and their specifications.
- The product is solvent free as specified in clause 2.4 of the "GEV Classification Criteria", except if it is a surface treatment product. If the product is assigned to a GISCODE product group then this can be labelled.
- A safety data sheet (SDS) according to local law in its respectively valid version is issued for the product.
- Carcinogenic, mutagenic, reprotoxic substances of the categories 1A or 1B are not added during the manufacture of the product.
- The testing of the product is performed in accordance with the GEV Testing Method. VOC determination is performed in a test chamber followed by the Tenax / thermal desorption procedures with subsequent GC/MS analysis.
- The assignment of an EMICODE class is performed according to the following criteria and TVOC/TSVOC concentration levels. The corresponding EMICODE class shall be used to label the product:

### 1) Installation products, adhesives and construction products

| Parameter                                            | EC 1 <sup>PLUS</sup>               | EC 1       | EC 2       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
|                                                      | max. allowed concentration [µg/m³] |            |            |
| TVOC after 3 days                                    | ≤ 750                              | ≤ 1000     | ≤ 3000     |
| TVOC after 28 days                                   | ≤ 60                               | ≤ 100      | ≤ 300      |
| TSVOC after 28 days                                  | ≤ 40                               | ≤ 50       | ≤ 100      |
| R value based on German AgBB LCI (NIK) after 28 days | 1                                  | -          | -          |
| Sum of non-assessable VOC                            | ≤ 40                               | -          | -          |
| Formaldehyde after 3 days                            | ≤ 50                               | ≤ 50       | ≤ 50       |
| Acetaldehyde after 3 days                            | ≤ 50                               | ≤ 50       | ≤ 50       |
| Sum of form- and acetaldehyde                        | ≤ 0.05 ppm                         | ≤ 0.05 ppm | ≤ 0.05 ppm |
| Sum of volatile C1A/C1B after 3 days                 | ≤ 10                               | ≤ 10       | ≤ 10       |
| Any volatile C1A/C1B after 28 days                   | ≤ 1                                | ≤ 1        | ≤ 1        |

### 2) Products for floor surface treatments for parquet, mineral floors and resilient floorings

| Parameter                          | EC 1 <sup>PLUS</sup>               | EC 1                             | EC 2                              |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                                    | max. allowed concentration [µg/m³] |                                  |                                   |
| Sum TVOC + TSVOC after 28 days     | ≤ 100<br>thereof max.<br>40 SVOC   | ≤ 150<br>thereof max.<br>50 SVOC | ≤ 450<br>thereof max.<br>100 SVOC |
| Formaldehyde after 3 days          | ≤ 50                               | ≤ 50                             | ≤ 50                              |
| Acetaldehyde after 3 days          | ≤ 50                               | ≤ 50                             | ≤ 50                              |
| Any volatile C1A/C1B after 3 days  | ≤ 10                               | ≤ 10                             | ≤ 10                              |
| Any volatile C1A/C1B after 28 days | ≤ 1                                | ≤ 1                              | ≤ 1                               |

**Awarding of licence for the use of EMICODE**

Licence Number: 15383/25.04.13  
For the product Fischer PU S 750 B2  
Due to application date 22.07.2022

With reference to the classification in accordance with the directives as stipulated  
in § 10 of the GEV trademark constitution

on behalf of the GEV for the above mentioned product as per § 5, section 4 of the  
GEV trademark constitution is awarded the licence for the use of the GEV  
trademark



This product meets with the guidelines for the criteria of use listed reverse.  
The company is ordinary member of the GEV.

**OM094 25.07.2022**  
valid until 25.07.2027

The Secretary General  
Association for the Control of Emissions in Products  
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials (GEV)  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Requirement guidelines for the awarding of the EMICODE licence

The product mentioned on the front side of the licence has to fulfil among others the following criteria in accordance with the Constitution and the guidelines of the Technical Advisory Board of the GEV:

- The product meets all the legal requirements, especially the chemical laws and their specifications.
- The product is solvent free as specified in clause 2.4 of the "GEV Classification Criteria", except if it is a surface treatment product. If the product is assigned to a GISCODE product group then this can be labelled.
- A safety data sheet (SDS) according to local law in its respectively valid version is issued for the product.
- Carcinogenic, mutagenic, reprotoxic substances of the categories 1A or 1B are not added during the manufacture of the product.
- The testing of the product is performed in accordance with the GEV Testing Method. VOC determination is performed in a test chamber followed by the Tenax / thermal desorption procedures with subsequent GC/MS analysis.
- The assignment of an EMICODE class is performed according to the following criteria and TVOC/TSVOC concentration levels. The corresponding EMICODE class shall be used to label the product:

### 1) Installation products, adhesives and construction products

| Parameter                                            | EC 1 <sup>PLUS</sup>               | EC 1       | EC 2       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
|                                                      | max. allowed concentration [µg/m³] |            |            |
| TVOC after 3 days                                    | ≤ 750                              | ≤ 1000     | ≤ 3000     |
| TVOC after 28 days                                   | ≤ 60                               | ≤ 100      | ≤ 300      |
| TSVOC after 28 days                                  | ≤ 40                               | ≤ 50       | ≤ 100      |
| R value based on German AgBB LCI (NIK) after 28 days | 1                                  | -          | -          |
| Sum of non-assessable VOC                            | ≤ 40                               | -          | -          |
| Formaldehyde after 3 days                            | ≤ 50                               | ≤ 50       | ≤ 50       |
| Acetaldehyde after 3 days                            | ≤ 50                               | ≤ 50       | ≤ 50       |
| Sum of form- and acetaldehyde                        | ≤ 0.05 ppm                         | ≤ 0.05 ppm | ≤ 0.05 ppm |
| Sum of volatile C1A/C1B after 3 days                 | ≤ 10                               | ≤ 10       | ≤ 10       |
| Any volatile C1A/C1B after 28 days                   | ≤ 1                                | ≤ 1        | ≤ 1        |

### 2) Products for floor surface treatments for parquet, mineral floors and resilient floorings

| Parameter                          | EC 1 <sup>PLUS</sup>               | EC 1                             | EC 2                              |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                                    | max. allowed concentration [µg/m³] |                                  |                                   |
| Sum TVOC + TSVOC after 28 days     | ≤ 100<br>thereof max.<br>40 SVOC   | ≤ 150<br>thereof max.<br>50 SVOC | ≤ 450<br>thereof max.<br>100 SVOC |
| Formaldehyde after 3 days          | ≤ 50                               | ≤ 50                             | ≤ 50                              |
| Acetaldehyde after 3 days          | ≤ 50                               | ≤ 50                             | ≤ 50                              |
| Any volatile C1A/C1B after 3 days  | ≤ 10                               | ≤ 10                             | ≤ 10                              |
| Any volatile C1A/C1B after 28 days | ≤ 1                                | ≤ 1                              | ≤ 1                               |

**Awarding of licence for the use of EMICODE**

Licence Number: 15384/25.04.13  
For the product Fischer PU S 500 B2  
Due to application date 22.07.2022

With reference to the classification in accordance with the directives as stipulated in § 10 of the GEV trademark constitution

on behalf of the GEV for the above mentioned product as per § 5, section 4 of the GEV trademark constitution is awarded the licence for the use of the GEV trademark



This product meets with the guidelines for the criteria of use listed reverse.  
The company is ordinary member of the GEV.

**OM094 25.07.2022**  
valid until 25.07.2027

The Secretary General  
Association for the Control of Emissions in Products  
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials (GEV)  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Requirement guidelines for the awarding of the EMICODE licence

The product mentioned on the front side of the licence has to fulfil among others the following criteria in accordance with the Constitution and the guidelines of the Technical Advisory Board of the GEV:

- The product meets all the legal requirements, especially the chemical laws and their specifications.
- The product is solvent free as specified in clause 2.4 of the "GEV Classification Criteria", except if it is a surface treatment product. If the product is assigned to a GISCODE product group then this can be labelled.
- A safety data sheet (SDS) according to local law in its respectively valid version is issued for the product.
- Carcinogenic, mutagenic, reprotoxic substances of the categories 1A or 1B are not added during the manufacture of the product.
- The testing of the product is performed in accordance with the GEV Testing Method. VOC determination is performed in a test chamber followed by the Tenax / thermal desorption procedures with subsequent GC/MS analysis.
- The assignment of an EMICODE class is performed according to the following criteria and TVOC/TSVOC concentration levels. The corresponding EMICODE class shall be used to label the product:

### 1) Installation products, adhesives and construction products

| Parameter                                            | EC 1 <sup>PLUS</sup>               | EC 1       | EC 2       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
|                                                      | max. allowed concentration [µg/m³] |            |            |
| TVOC after 3 days                                    | ≤ 750                              | ≤ 1000     | ≤ 3000     |
| TVOC after 28 days                                   | ≤ 60                               | ≤ 100      | ≤ 300      |
| TSVOC after 28 days                                  | ≤ 40                               | ≤ 50       | ≤ 100      |
| R value based on German AgBB LCI (NIK) after 28 days | 1                                  | -          | -          |
| Sum of non-assessable VOC                            | ≤ 40                               | -          | -          |
| Formaldehyde after 3 days                            | ≤ 50                               | ≤ 50       | ≤ 50       |
| Acetaldehyde after 3 days                            | ≤ 50                               | ≤ 50       | ≤ 50       |
| Sum of form- and acetaldehyde                        | ≤ 0.05 ppm                         | ≤ 0.05 ppm | ≤ 0.05 ppm |
| Sum of volatile C1A/C1B after 3 days                 | ≤ 10                               | ≤ 10       | ≤ 10       |
| Any volatile C1A/C1B after 28 days                   | ≤ 1                                | ≤ 1        | ≤ 1        |

### 2) Products for floor surface treatments for parquet, mineral floors and resilient floorings

| Parameter                          | EC 1 <sup>PLUS</sup>               | EC 1                             | EC 2                              |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                                    | max. allowed concentration [µg/m³] |                                  |                                   |
| Sum TVOC + TSVOC after 28 days     | ≤ 100<br>thereof max.<br>40 SVOC   | ≤ 150<br>thereof max.<br>50 SVOC | ≤ 450<br>thereof max.<br>100 SVOC |
| Formaldehyde after 3 days          | ≤ 50                               | ≤ 50                             | ≤ 50                              |
| Acetaldehyde after 3 days          | ≤ 50                               | ≤ 50                             | ≤ 50                              |
| Any volatile C1A/C1B after 3 days  | ≤ 10                               | ≤ 10                             | ≤ 10                              |
| Any volatile C1A/C1B after 28 days | ≤ 1                                | ≤ 1                              | ≤ 1                               |

**Awarding of licence for the use of EMICODE**

Licence Number: 15386/25.04.13  
For the product Fischer PU 500 B2  
Due to application date 22.07.2022

With reference to the classification in accordance with the directives as stipulated  
in § 10 of the GEV trademark constitution

on behalf of the GEV for the above mentioned product as per § 5, section 4 of the  
GEV trademark constitution is awarded the licence for the use of the GEV  
trademark



This product meets with the guidelines for the criteria of use listed reverse.  
The company is ordinary member of the GEV.

**OM094 25.07.2022**  
valid until 25.07.2027

The Secretary General  
Association for the Control of Emissions in Products  
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials (GEV)  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Requirement guidelines for the awarding of the EMICODE licence

The product mentioned on the front side of the licence has to fulfil among others the following criteria in accordance with the Constitution and the guidelines of the Technical Advisory Board of the GEV:

- The product meets all the legal requirements, especially the chemical laws and their specifications.
- The product is solvent free as specified in clause 2.4 of the "GEV Classification Criteria", except if it is a surface treatment product. If the product is assigned to a GISCODE product group then this can be labelled.
- A safety data sheet (SDS) according to local law in its respectively valid version is issued for the product.
- Carcinogenic, mutagenic, reprotoxic substances of the categories 1A or 1B are not added during the manufacture of the product.
- The testing of the product is performed in accordance with the GEV Testing Method. VOC determination is performed in a test chamber followed by the Tenax / thermal desorption procedures with subsequent GC/MS analysis.
- The assignment of an EMICODE class is performed according to the following criteria and TVOC/TSVOC concentration levels. The corresponding EMICODE class shall be used to label the product:

### 1) Installation products, adhesives and construction products

| Parameter                                            | EC 1 <sup>PLUS</sup>               | EC 1       | EC 2       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
|                                                      | max. allowed concentration [µg/m³] |            |            |
| TVOC after 3 days                                    | ≤ 750                              | ≤ 1000     | ≤ 3000     |
| TVOC after 28 days                                   | ≤ 60                               | ≤ 100      | ≤ 300      |
| TSVOC after 28 days                                  | ≤ 40                               | ≤ 50       | ≤ 100      |
| R value based on German AgBB LCI (NIK) after 28 days | 1                                  | -          | -          |
| Sum of non-assessable VOC                            | ≤ 40                               | -          | -          |
| Formaldehyde after 3 days                            | ≤ 50                               | ≤ 50       | ≤ 50       |
| Acetaldehyde after 3 days                            | ≤ 50                               | ≤ 50       | ≤ 50       |
| Sum of form- and acetaldehyde                        | ≤ 0.05 ppm                         | ≤ 0.05 ppm | ≤ 0.05 ppm |
| Sum of volatile C1A/C1B after 3 days                 | ≤ 10                               | ≤ 10       | ≤ 10       |
| Any volatile C1A/C1B after 28 days                   | ≤ 1                                | ≤ 1        | ≤ 1        |

### 2) Products for floor surface treatments for parquet, mineral floors and resilient floorings

| Parameter                          | EC 1 <sup>PLUS</sup>               | EC 1                             | EC 2                              |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                                    | max. allowed concentration [µg/m³] |                                  |                                   |
| Sum TVOC + TSVOC after 28 days     | ≤ 100<br>thereof max.<br>40 SVOC   | ≤ 150<br>thereof max.<br>50 SVOC | ≤ 450<br>thereof max.<br>100 SVOC |
| Formaldehyde after 3 days          | ≤ 50                               | ≤ 50                             | ≤ 50                              |
| Acetaldehyde after 3 days          | ≤ 50                               | ≤ 50                             | ≤ 50                              |
| Any volatile C1A/C1B after 3 days  | ≤ 10                               | ≤ 10                             | ≤ 10                              |
| Any volatile C1A/C1B after 28 days | ≤ 1                                | ≤ 1                              | ≤ 1                               |