



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**2765-10-1036**

## Klebstoffe - Hybride (Transparent)

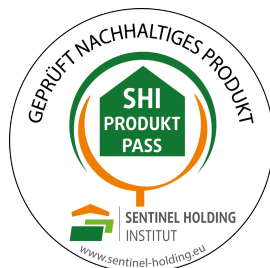
Warengruppe: Kleber - Klebstoffe - Hybrid - Abdichtungen - Dichtstoffe

**fischer** 

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



### Produktqualitäten:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 20.02.2026



# Inhalt

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

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:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1036**



## **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                                          | 4.2 Bauseitig verarbeitete Kleb-<br>und Dichtstoffe auf Basis von PU-,<br>PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen<br>(silanmodifizierte Polymere) in<br>Innenräumen | VOC / Emissionen /<br>gefährliche Stoffe /<br>Chlorparaffine /<br>Polybromierte Biphenyle<br>(PBB) / Polybromierte<br>Diphenylether (PBDE) /<br>SVHC | QNG-ready    |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 15.10.2025. EMICODE EC1+-Zertifikat vom 23.08.2022 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |              |



Produkt:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1036**



## 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) | 11 Verklebungen und<br>Abdichtungen im Innenraum         | VVOC, VOC, SVOC Emissionen<br>und Gehalt an Oximen | Qualitätsstufe: 4 |

**Nachweis:** EMICODE EC1+-Zertifikat vom 23.08.2022

| 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) | 11 Verklebungen und<br>Abdichtungen im Innenraum         | VVOC, VOC, SVOC Emissionen<br>und Gehalt an Oximen | Qualitätsstufe: 4 |

**Nachweis:** EMICODE EC1+-Zertifikat vom 23.08.2022



Produkt:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1036**



## **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                                                    | 12 Kleinflächige Verklebungen<br>mechanisch belasteter Fugen;<br>nicht betrachtet werden hier<br>die Bereiche Glasbau,<br>Fassade und Brandschutz | Chlorparaffine, Lösemittel,<br>KWS | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 15.10.2025. EMICODE EC1+-Zertifikat vom 23.08.2022 |                                                                                                                                                   |                                    |                   |



Produkt:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1036**

**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 | 8 Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon | VOC / gefährliche Stoffe / Biozide | Qualitätsniveau 5 |

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 15.10.2025. EMICODE EC1+-Zertifikat vom 23.08.2022



Produkt:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1036**



## 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> Sicherheitsdatenblatt vom 07.02.2024 (Druckdatum) |            |                      |                      |



Produkt:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1036**



## 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 |

**Nachweis:** EMICODE EC1+-Zertifikat vom 23.08.2022



Produkt:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1036**

**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.



Produkt:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Produktpass-Nr.:

**2765-10-1036**



## 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)

# Crystal MS

| Merkmal                        | Wert                                                           | Einheit | Prüfvorschrift / Bemerk. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
|                                | System                                                         |         |                          |
| Chemische Basis                | Hybrid                                                         |         |                          |
| Konsistenz                     | standfeste Paste                                               |         |                          |
| Dichte, Mischung               | 1,05                                                           | g/ml    | ISO 2811                 |
| Farbe, ausgehärteter Klebstoff | Kristall klar                                                  |         |                          |
| Lagertemperaturbereich         | +5 bis +25                                                     | °C      | Frostfrei lagern         |
| Haltbarkeit                    | 15                                                             | Monate  | +5 bis +25 °C            |
|                                | Verarbeitung                                                   |         |                          |
| Verarbeitungstemperaturbereich | +5 bis +40                                                     | °C      |                          |
| Oberflächentemperaturbereich   | +5 bis +40                                                     | °C      |                          |
| Kartuscentemperaturbereich     | +0 bis +25                                                     | °C      |                          |
| Klebfreizeit                   | 5 - 15                                                         | min     | 23 °C, 50 % rel. F.      |
| Hautbildungszeit               | 5 - 50                                                         | min     | 23 °C, 50 % rel. F.      |
| Aushärtungsgeschwindigkeit     | 3,5 – 4,5                                                      | mm/24h  | 23 °C, 50 % rel. F.      |
| Standvermögen                  | 0 - 3                                                          | mm      | ISO 7390                 |
| Endfest nach                   | 48                                                             | h       | 20 °C                    |
| Max. Spaltfüllvermögen         | Kleben < 2                                                     | mm      |                          |
|                                | Dichten 6 - 25                                                 | mm      |                          |
| Auftrag                        | ein- oder beidseitig; vollflächig, wellenförmig oder in Tupfen |         |                          |

|                            | Leistungsfähigkeit                                                    |         |                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Temperatureinsatzbereich   | -40 bis +110                                                          | °C      | Nach Aushärtung |
| Schrumpf                   | 1 - 4                                                                 | mm      | ISO 10563       |
| Zulässige Gesamtverformung | 25                                                                    | %       | ISO 9047        |
| Rückstellvermögen          | < 40                                                                  | %       | ISO 7389        |
| Bruchdehnung               | 90 - 120                                                              | %       |                 |
| Modul                      | 1 – 1,15                                                              | MPa     | ISO 8339        |
| Härte                      | 40 ± 5                                                                | Shore A |                 |
| Normen, Zertifikate        | EN 15651-1: F-EXT-INT 12,5P<br>EN 15651-3: S S1<br>EN 13501-1: +A1: E |         |                 |

### Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen.

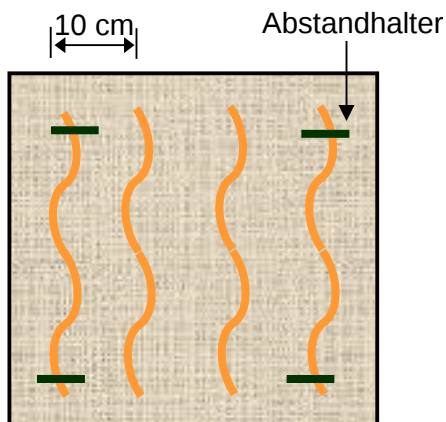
Einer der zu klebenden Werkstoffe muss saugend sein.

Nachglätten: mit einer Seifenlösung vor der Hautbildung.

Werden zwei nichtsaugende Bauteile miteinander verklebt, muss folgendes beachtet werden:

Der Klebstoff in Form von parallelen Raupen, im Abstand von ca. 10 cm, auftragen.

Um Hinterlüftung (Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit) zu gewährleisten, Bauteile nicht vollständig aneinander pressen, gegebenenfalls Abstandhalter (z. B. Streichholz ohne Kopf) in die Klebefuge einlegen (siehe Skizze).



## Anwendungsgebiet

Verkleben und Abdichten in Bau- und Metallindustrie. Direktverklebung vieler Materialien.  
Zum Abdichten und Verbinden von Sockelleisten, Gipskartonplatten, Paneelen, Terrakotta, Holz, Metallen. KDC ist ebenfalls geeignet für Oberflächen aus Glas, Naturstein, Marmor und Granit.

Für Verklebung verschiedenster Bauteile. Kraftvolle und gleichzeitig elastische Verklebung von Metallen, Kunststoffen, Beton, Ziegel, Gipskarton, Holz, Putz, Keramik, Gasbeton, Faserzement, HPL, Bims, PVC, ABS, Kork, Emaille, Glas, Naturstein, uvm.

Verklebung von PC und PMMA mit Multi KDC nur geeignet, wenn spannungsfrei verklebt wird.

Zum Abdichten und Verbinden von Bau- und Konstruktionselementen aus Glas, Stahl und Naturstein.

Mindestens eines der zu klebenden Bauteile muss saugend sein. Bei Verklebung zweier nichtsaugender Bauteile: siehe Verarbeitungshinweise.

Nicht geeignet zur Verklebung auf PE, PP, PVC, Neopren, PTFE und bituminöse Untergründe, sowie für Unterwasseranwendungen, Dauernassbelastungen und für Aquarien.

Bei direkter Sonneneinstrahlung kann der ausgehärtete Klebstoff vergilben.

## Produkteigenschaften

- Rasche Durchhärtung
- Kristall klar
- Exzellente mechanische Eigenschaften
- Universell einsetzbar
- Hohe Klebekraft, dichtet wie Silikon
- haftet auch auf feuchten Untergründen
- Geruchslos
- Geringer Schrumpf
- Silikon- und lösemittelfrei
- Überstreichbar\*

\*fischer Crystal MS ist überstreichbar mit vielen Anstrichsystemen. Nicht geeignet für Alkydharzfarben. Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche.

## Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen.

**Reinigung**

Vor Aushärtung mit Waschbenzin. Nach der Aushärtung nur mechanisch entfernbar.

**Lagerung**

Kühl und trocken bei +5°C bis +25°C lagern.

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.

fischerwerke GmbH & Co. KG – Postfach 11 52 – 72176 Waldachtal

An interessierte Parteien

Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Unser Zeichen: ZF-PC-KT

Unsere Nachricht vom:

Ansprechpartner: Timo Kosanke

Mobil +49 1702271709

E-Mail [timo.kosanke@fischer.de](mailto:timo.kosanke@fischer.de)

Waldachtal, 15. Oktober 2025

## Bestätigung fischer Hybrid und PU Dicht-/Klebstoffe

Hiermit bestätigen wir, dass die unten genannten Hybrid und PU Dicht-/ Klebstoffe dem Anforderungskatalog des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG) entsprechen. Der Gehalt der Produkte an Chlorparaffinen, TCEP, PBB und PBDE liegt unter 0,1%.

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 503317 | CRYSTAL MS 290ml (DE/FR/EN)         |
| 59389  | Multi MS white 290ml (DE/FR/EN)     |
| 503318 | Multi MS grey 290ml (DE/FR/EN)      |
| 503319 | Multi MS black 290ml (DE/FR/EN)     |
| 541712 | High Tack MS white 290ml (DE/FR/EN) |
| 558829 | Express MS white 290ml (DE/CZ/EN)   |
| 558830 | FLEX MS weiß 290ml (DE/EN)          |
| 558831 | FLEX MS grau 290ml (DE/EN)          |
| 575347 | Trockenbau MS 290ml (DE)            |
| 541712 | High Tack MS white 290ml (DE/FR/EN) |

Diese Stellungnahme bezieht sich auf den Stand der Gesetze zum Zeitpunkt der Ausstellung und läuft im Falle von gesetzlichen Änderungen ab.

Seite 1 von 2

### Firmendaten

Telefon +49 7443 12 – 0  
Telefax +49 7443 12 – 4222  
Website [www.fischer.de](http://www.fischer.de)  
GLN 40 06209 00000 7  
USt-IDNr. DE 144252337

### Sitz

Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal,  
Deutschland  
Registergericht Stuttgart HRA 440255  
Komplementär:  
fischerinternational Beteiligungs GmbH,  
Wiener Straße 95, 2514 Traiskirchen,  
Österreich  
Landesgericht Wiener Neustadt FN 319271 t

### Geschäftsführer

Alexander Bässler (Vorsitzender),  
Maximilian Bronner, Marc-Sven Mengis,  
Dr. Ronald Mihala, Claudia Rothe,  
Matthias Schneider, Alexander Zanocco

### Bankverbindung

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



Freundliche Grüße

fischerwerke GmbH & Co. KG

EIN UNTERNEHMEN DER UNTERNEHMENSGRUPPE FISCHER

Zentrale Funktionen – Produktkonformität



Timo Kosanke



Viktor Lichtl

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 15453/03.08.15

Für den Artikel fischer Crystal MS

wird auf Antrag vom 23.08.2022

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der  
GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe  
und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der  
GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

**OM119 23.08.2022**  
gültig bis 23.08.2027

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

### 1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

| Parameter                                          | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                      | EC 1                    | EC 2                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                    | max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                         |                         |
| TVOC nach 3 Tagen                                  | $\leq 750$                                                | $\leq 1000$             | $\leq 3000$             |
| TVOC nach 28 Tagen                                 | $\leq 60$                                                 | $\leq 100$              | $\leq 300$              |
| TSVOC nach 28 Tagen                                | $\leq 40$                                                 | $\leq 50$               | $\leq 100$              |
| R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen | 1                                                         | -                       | -                       |
| Summe der nicht bewertbaren VOC                    | $\leq 40$                                                 | -                       | -                       |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                           | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                           | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Summe von Form- und Acetaldehyd                    | $\leq 0,05 \text{ ppm}$                                   | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ |
| Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen  | $\leq 10$                                                 | $\leq 10$               | $\leq 10$               |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen        | $\leq 1$                                                  | $\leq 1$                | $\leq 1$                |

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

| Parameter                                   | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                      | EC 1                             | EC 2                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                                             | max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                  |                                   |
| Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen            | $\leq 100$<br>davon max. 40 SVOC                          | $\leq 150$<br>davon max. 50 SVOC | $\leq 450$<br>davon max. 100 SVOC |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                    | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$                        | $\leq 50$                         |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                    | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$                        | $\leq 50$                         |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen  | $\leq 10$                                                 | $\leq 10$                        | $\leq 10$                         |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen | $\leq 1$                                                  | $\leq 1$                         | $\leq 1$                          |