

KOMO[®] kwaliteitsverklaring

Halfproduct

SKH

Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen
Postbus 159, 6700 AD Wageningen
Telefoon: (0317) 45 34 25
E-mail: mail@skh.nl
Website: http://www.skh.nl

ELASTISCHE KITTEN V3 - V4 - V5 (i en e)

Nummer: 33024/18-KK
Uitgegeven: 01-04-2018
Vervangt: 33024/15

Producent

Bloem Sealants B.V.
Westvlietweg 69
2495 AA DEN HAAG
Postbus 24058
2490 AB DEN HAAG
Tel. (070) 329 66 01
Fax (070) 329 22 02
E-mail: info@bloemsealants.com
Website: http://www.bloemsealants.com

Productcertificaat BRL2803

MSP - Oneseal
MSP - Allround
MSP - 20 Sealer
EPDM - Sealer

VERKLARING VAN SKH

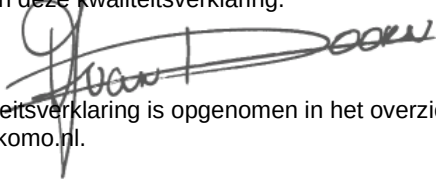
Deze kwaliteitsverklaring voor productcertificatie is op basis van BRL 2803 'Elastische kittens V3 - V4 - V5 (i en e)' d.d. 06-10-1998 inclusief wijzigingsblad d.d. 31-12-2014, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de elastische kit worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:

- o het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent geleverde elastische kit bij aflevering voldoet aan de in deze kwaliteitsverklaring vastgelegde technische specificatie, mits de elastische kit voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring;
- o de essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, maken geen onderdeel uit van deze kwaliteitsverklaring.

Voor SKH



drs. H.J.O. van Doorn, directeur

Deze kwaliteitsverklaring is opgenomen in het overzicht van KOMO-kwaliteitsverklaringen op de website van Stichting KOMO: <http://www.komo.nl>.

Gebruikers van deze kwaliteitsverklaring worden geadviseerd om te controleren of dit certificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 5 bladzijden.

ELASTISCHE KITTEN V3 - V4 - V5 (i en e)

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Deze kwaliteitsverklaring heeft betrekking op de productcertificatie van de volgende elastische V3 – V4 – V5 (i en e) kitten:

- Oneseal in combinatie met primer P84 of P87;
- MSP-Allround[®] in combinatie met Primer P87;
- MSP-20 in combinatie met Primer P87;
- EPDM Sealer met primer P87.

De producten zijn bestemd om te worden toegepast als niet-dragende afdichting van voegen van het type V3, V4 en V5 (i en e) in gevels en gebouwen (zie voor aanduiding voegtypen in figuur 1).

1.2 Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten

De overeenkomstig BRL 2803 geproduceerde producten moeten zijn voorzien van het KOMO[®]-merk.

De uitvoering van dit merk is als volgt:

- woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;
- kwaliteitsverklaring nummer **33024**;
- de leverancier;
- het chargennummer;
- de houdbaarheidsdatum.



2 PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in de BRL 2803 'Elastische kitten V3 - V4 - V5 (i en e)' vastgelegde producteisen. In de onderstaande tabel is de waarde van het productkenmerk opgenomen dat deel uit maken van deze kwaliteitsverklaring. Deze voldoen aan de in de tabel gespecificeerde waarden.

Naam product	Kenmerk	Bepalingsmethode	Prestatie
MSP-Oneseal in combinatie met Primer P84 of P87*	Hardheid (shore A)	DIN 53505	30
MSP-Allround[®] in combinatie met Primer P87*	Hardheid (shore A)	DIN 53505	40
MSP-20 in combinatie met Primer P87*	Hardheid (shore A)	DIN 53505	22
EPDM Sealer in combinatie met Primer P83*	Hardheid (shore A)	DIN 53505	22

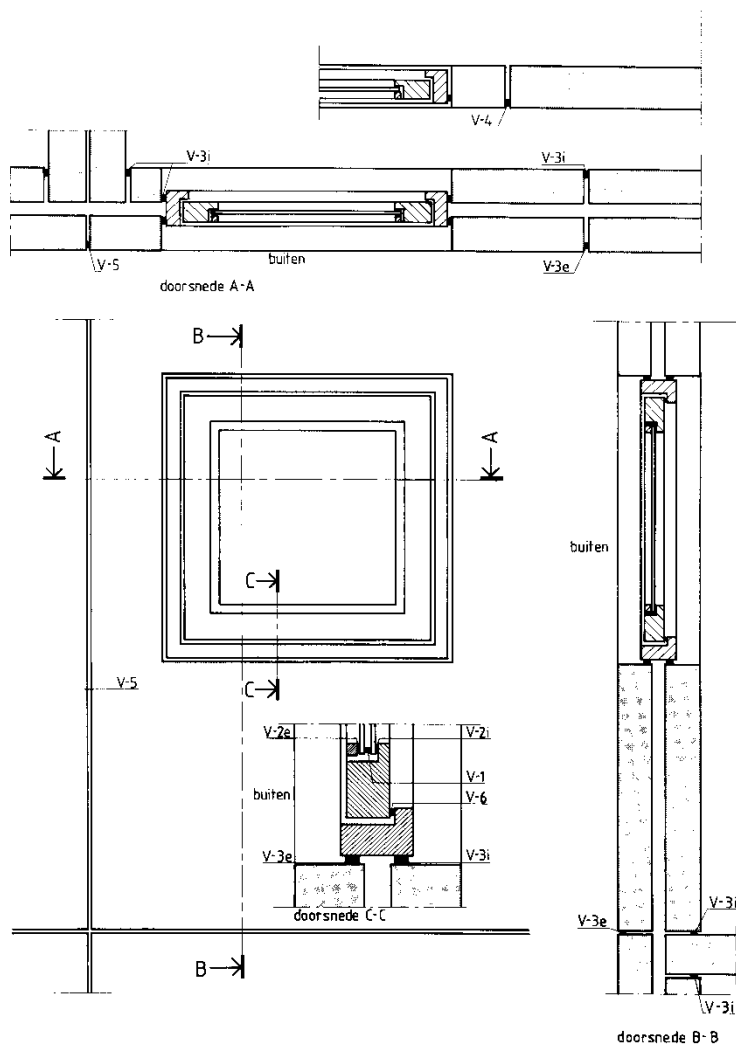
*) alleen van toepassing bij gebruik op poreuze ondergronden.

3 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

3.1 Toepassing en gebruik

De producten zijn bestemd om te worden toegepast als niet-dragende afdichting van voegen van het type V3, V4 en V5 (i en e) in gevels en gebouwen (zie voor aanduiding voegtypen in figuur 1).

ELASTISCHE KITTEN V3 - V4 - V5 (i en e)



Figuur 1 – Benoeming voegposities

Verklaring van de codes V-1 t/m V-6:

- V-1 : voegafdichting ten behoeve van de constructie van isolerend dubbelglas;
- V-2i : voegafdichting, tussen paneel of ruit en kader binnen;
- V-2e : voegafdichting, tussen paneel of ruit en kader buiten;
- V-3i : voegafdichting, tussen gevelelementen binnen;
- V-3e : voegafdichting, tussen gevelelementen buiten;
- V-4 : voegafdichting, tussen gevelelementen (enkelvoudige voeg);
- V-5 : voegafdichting, tussen delen van een bouwwerk;
- V-6 : voegafdichting, tussen een vast en een beweegbaar raamdeel.

3.1.1

Aandachtspunten voor verwerking

Een correcte verwerking van het kitmateriaal is mede bepalend voor het functioneren en de duurzaamheid van de afdichting. De hierna gegeven adviezen zijn in het algemeen van toepassing op kitten.

ELASTISCHE KITTEN V3 - V4 - V5 (i en e)

3.1.1.1 Voorbehandeling voegwanden

- zijn de hechtvlakken vlak, evenwijdig en vrij van sprongen?
 - is een goede hechting te verwachten (ruwheid, cementhuid)?
 - zijn de hechtvlakken schoon (stof-, vuil- en vetvrij, ontdaan van oude kitresten en bekistingsolie), vorstvrij en droog?
- NB. Droogbranden brengt vocht in en is derhalve sterk af te raden.

3.1.1.2 Rugvullingsmateriaal

- het rugvullingsmateriaal moet de voegdiepte gedurende het aanbrengen van de kit waarborgen; breng een rond profiel op de juiste voegdiepte aan met voldoende weerstand tussen de voegwanden.

3.1.1.3 Applicatieomstandigheden

- vermijd belasting door regen, mist, sterke wind en felle directe zonneschijn.
- neem de voorschriften van de fabrikant in acht.
- de oppervlaktetemperatuur van de voegwanden moet (met name bij niet-poreuze oppervlakken) minimaal 3°C hoger zijn dan de dauwpunt-temperatuur van de omgevingslucht om oppervlaktecondensatie te voorkomen.

3.1.1.4 Applicatie kitten

- gedurende de verharding van de kitmassa moeten maatregelen worden getroffen om beschadiging te voorkomen.
- de rugvulling moet in de juiste verhouding voegbreedte/voegdiepte worden aangebracht volgens

$$D_h = \frac{V_{nom}}{2} + 6 \text{ mm}$$

3.1.2 Door de leverancier te verstrekken gegevens

Het door de leverancier te verstrekken productblad bevat informatie over

- de vereiste voorbereiding van de hechtvlakken (bijvoorbeeld reinigen, aanbrengen van een voorstrijklaag en het type hiervan);
- de wijze van verwerking;
- de minimale en maximale verwerkingstemperatuur (in relatie tot de verwerkingstijd);
- de afbindtijd;
- de opslagcondities;
- de overschilderbaarheid indien van toepassing;
- de kleefvrij-tijd: de tijd die benodigd is om een kleefvrij oppervlak van de kit te vormen bij nader genoemde klimaatcondities;
- een verwijzing naar de veiligheidsvoorschriften.

ELASTISCHE KITTEN V3 - V4 - V5 (i en e)

4 WENKEN VOOR DE AFNEMER

4.1 Algemeen

- in het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken;
- de uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

4.2 Bij aflevering van de elastische kit inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de merken en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met: Bloem Sealants B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

4.3 Kwaliteitsverklaring

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van de volledige kwaliteitsverklaring.

4.4 Toepassing en gebruik

Transport, opslag en verwerking doen uitvoeren overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften die in deze kwaliteitsverklaring zijn opgenomen.

4.5 Geldigheidscontrole

Controleer of de kwaliteitsverklaring nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

Dr. Ralph Derra

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für
Verpackungsmaterialien, Boden- und Luftanalysen;
Sachverständiger in der Wasseranalytik

23 November 2023

Dr. Dr/Bk-kr

UNBEDENKLICHKEITSERKLÄRUNG
CERTIFICATE OF COMPLIANCE
CERTIFICAT DE CONFORMITE

eingetragen
registered no.
registré

60824 U 23

für
for
pour

Bloem Sealants bv
Westvlietweg 69
2495 AA den Haag
The Netherlands

Produkt
Product
Produit

MSP 20

The product distributed by the company mentioned above is an adhesive and sealant which is used in the foodstuffs-related sector for example for the grouting of wall and floor areas in companies which are preparing and processing foodstuffs.

It was examined by us according to the

Methoden zur Untersuchung von Kunststoffen, soweit sie als Bedarfsgegenstände im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes verwendet werden, einschließlich der 62. Mitteilung des BfR zur Untersuchung von Hochpolymeren, Bundesgesundheitsblatt 50, 524 (2007), Stand vom April 2007,

(Methods for testing plastics as far as they are used as consumer goods as defined by the Foodstuffs and Consumer Goods Act, including the 62nd memorandum of the BfR on the examination of high polymers, Bundesgesundheitsblatt 50, 524 (2007), state of April 2007),

for the composition as well as for the release of substances which might endanger health.

The entirely cured product is in compliance with the rules of the

Regulation (EC) No 1935/2004 of the European Parliament and of the Council of 27 October 2004 on materials and articles intended to come into contact with food and repealing Directives 80/590/EEC and 89/109/EEC, Official Journal of the European Union L 338/4 of 13.11.2004, lastly modified by article 5 of the Regulation (EU) 2019/1381 of 20 June 2019, Official Journal of the European Union L 231/1 of 6 September 2019, article 3, 1. (a) and (b),

as well as of the

Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. September 2021 (BGBl. I S. 4253; 2022 I S. 28), zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 6 des Gesetzes vom 20. Dezember 2022 (BGBl. I S. 2752), §§ 30 und 31,

(Foodstuffs, Consumer Goods and Animal Feed Code (Foodstuffs and Animal Feed Code - LFGB) in the version of the notification of 15 September 2021 (BGBl. I. p. 4253; 2022 I p.28), last amended by article 2 paragraph 6 of the act of 20 December 2022 (BGBl. I p. 2752), §§ 30 and 31).

The adhesive and sealant **MSP 20** according to the sample material submitted may be used safely in the foodstuffs-related sector for example for the grouting of wall and floor areas in companies which are preparing and processing foodstuffs. The direct contact with foodstuffs is not intended.

This certificate of compliance represents the latest technical standard and is based on the certificate of compliance no. 55919 U 21 of 29 November 2021.

It has a validity of 2 years and consists of 3 pages.

Certification decision



Steuerlich anerkannter Sachverständiger
zur Untersuchung der Gegenproben von
Verpackungsmitteln aus Papier, Pappe,
Kunststoffen, Glas, Weißblech und
sonstigen Metallverpackungen auf ihre
lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit

(Burkardt)
Officially certified
and authorized food
chemist



**Staatlich anerkannter Sachverständiger
zur Untersuchung der Gegenproben von
Verpackungsmitteln aus Papier, Pappe,
Kunststoffen, Glas, Weißblech und
sonstigen Metallverpackungen auf ihre
Lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit**

Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of packaging materials, attested by the Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse des matériaux d'emballage, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce.

State registered expert for the analysis of contrasting samples of packaging materials of paper, board, plastics, glass, tin plate and other metallic packaging materials as to their suitability for use with foodstuffs.

Expert public pour l'étude du contrôle des contre-échantillons d'emballages de papier, cartons, plastiques, verre, fer-blanc et d'autres emballages métalliques concernant leur conformité alimentaire.



Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of soil and air, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse du sol et de l'air, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

Die Rücklagen des untersuchten Materials werden bei der Gutachterstelle verwahrt.
Dieses Dokument ist eine Übersetzung einer deutschen Originalversion. In Streitfällen ist das Originaldokument die rechtlich bindende Version.
A file sample of the tested material is kept at the expert's office.
This document is a translation of an original in German. In case of dispute, the original document should be taken as authoritative.



Certificate

Indoor Air Comfort Gold

Sealants and adhesives based on silan modified polymers SMP

Certified Product

Bloem Sealants B.V.

Applicant

The above product complies with the Indoor Air Comfort Gold specifications, version 9.0 (2023). These include both inspection of factory production and VOC emissions testing according to EN 16516, at regular intervals. Indoor Air Comfort Gold combines all key European and selected global requirements on VOC product emissions. Additional requirements not related to VOC product emissions, for example content of certain substances or odour are not combined or evaluated. The following VOC emission requirements are combined and the certified product shows compliance with these VOC emission related limit values:

- | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--|--|
| - France VOC class A+ | - LEED (ACP) | - EMICODE EC1 Plus | - Nordic Swan |
| - Germany (AgBB/ABG) | - BREEAM New Construction | - Blue Angel DE-UZ 123 | - Eco Product Norway |
| - Italian CAM Edilizia | - WELL Building | - Austrian Baubook | - SINTEF (Norway) |
| - EU Taxonomy Regulation | - DGNB | - M1 | - Cradle to Cradle |
| | - SKA Rating | - Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1) | - very low emitting products according to EN 16798-1 |
| | - French HQE certification | - BVB (Sweden) | - Singapore Green Label |
| | | - Miljöbyggnad (Sweden) | - Global GreenTag |
| | | | - Declare 2.0 |

Issue date: 05 December 2023

Product type: Sealants

Validity date: 05 February 2025

Certificate number: IACG-342-01-01-2023

This certificate is valid as specified if regular surveillance and testing is done.

Thomas Neuhaus, Head of Certification Body



Product Testing



Appendix to Certificate IACG-342-01-01-2023

Bloem Sealants B.V.

receives the Indoor Air Comfort Gold certificate with validity 05 February 2025

for below product group, including subgroups and individual products as listed:

Product group: Sealants and adhesives based on silan modified polymers SMP

Product type: Sealants

Products included:

MSP-20 Sealer
MSP-Allround
MSP-EPDM-Sealer
MSP-Oneseal

The products in this group are based on identical or similar recipe and are produced under equivalent conditions. Grouping of the products and inspection of the production process is part of the Indoor Air Comfort Gold certification. A worst-case product, which is representative for the whole group, is being tested frequently.

The entirely cured product is in compliance with the rules of the

Regulation (EC) No 1935/2004 of the European Parliament and of the Council of 27 October 2004 on materials and articles intended to come into contact with food and repealing Directives 80/590/EEC and 89/109/EEC, Official Journal of the European Union L 338/4 of 13.11.2004, modified by app. no. 5.17 of the regulation (EC) No 596/2009 of 18 June 2009, Official Journal of the European Union L 188 of 18 July 2009, article 3, 1. (a) and (b),

as well as of the

Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. Juni 2013 (BGBl. I S. 1426), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 21. Mai 2021 (BGBl. I S. 1087), §§ 30 und 31,

(Foodstuffs, Consumer Goods and Animal Feed Code (Foodstuffs and Animal Feed Code - LFGB) in the version of the notification of 3 June 2013 (BGBl. p. 1426), last amendment by article 10 of the law of 21 May 2021 (BGBl. I p. 1087), §§ 30 and 31).

The adhesive and sealant **MSP 20** according to the sample material submitted may be used safely in the foodstuffs-related sector for example for the grouting of wall and floor areas in companies which are preparing and processing foodstuffs. The direct contact with foodstuffs is not intended.

This certificate of compliance has a validity of 2 years and consists of 3 pages.

Certification decision



staatlich anerkannter Sachverständiger
zur Untersuchung der Gegenproben von
Verpackungsmitteln aus Papier, Papp,
Kunststoffen, Glas, Weißblech und
sonstigen Metallverpackungen auf ihre
lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit

(Burkardt)
Officially certified
and authorized food
chemist



**Staatlich anerkannter Sachverständiger
zur Untersuchung der Gegenproben von
Verpackungsmitteln aus Papier, Pappe,
Kunststoffen, Glas, Weißblech und
sonstigen Metallverpackungen auf ihre
lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit**

Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of packaging materials, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse des matériaux d'emballage, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

State registered expert for the analysis of contrasting samples of packaging materials of paper, board, plastics, glass, tin plate and other metallic packaging materials as to their suitability for use with foodstuffs.

Expert public pour l'étude du contrôle des contre-échantillons d'emballages de papier, cartons, plastiques, verre, fer-blanc et d'autres emballages métalliques concernant leur conformité alimentaire.



Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of soil and air, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse du sol et de l'air, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

Die Rücklagen des untersuchten Materials werden bei der Gutachterstelle verwahrt.
Dieses Dokument ist eine Übersetzung einer deutschen Originalversion. In Streitfällen ist das Originaldokument die rechtlich bindende Version.
A file sample of the tested material is kept at the expert's office.
This document is a translation of an original in German. In case of dispute, the original document should be taken as authoritative.

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte
Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

Association for the Control of Emissions from Products
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials

Samenwerkingsverband voor op emissie gecontroleerde
vloerbedekking installatieproducten, kleefstoffen en bouwproducten



Toekenning van de licentie voor het gebruik van de EMICODE

Licentienummer: 2231/05.12.06

Voor het product: MSP-20

wordt op verzoek op 10.12.2013

verwijzend naar de classificatie overeenkomstig de conform § 10 van de
GEV-handelsmerkstatuten vastgelegde richtlijnen

namens de GEV voor het boven genoemde product conform § 5 lid 4 van de
GEV-handelsmerkstatuten de licentie voor het gebruik van het GEV-
handelsmerk



toegekend. Daardoor voldoet dit artikel aan de achterzijde vermelde
criteria.

Het bedrijf is lid van de GEV.

OM037 14.03.2023
geldig tot 14.03.2028

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dei lue'.

De secretaris

Samenwerkingsverband voor op emissie gecontroleerde vloerbedekking
installatieproducten, kleefstoffen en bouwproducten (GEV)
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Uitleg over de voorwaarden voor toekenning van de EMICODE licentie

Het volgens de licentie op de voorzijde geclassificeerde product dient, conform de statuten en de richtlijnen van de Technische Adviesraad van de GEV, o.a. aan de volgende criteria te voldoen:

- Het product voldoet aan alle wettelijke bepalingen en in het bijzonder aan die van het chemicaliënrecht en de verordeningen daarvan.
- Het product is conform artikel 2.4 van de GEV classificatie richtlijnen vrij van oplosmiddelen voor zover het geen producten betreft om oppervlakten mee te behandelen.
- Voor het product wordt een veiligheidsinformatieblad volgens lokaal geldend recht in de meest actuele versie opgemaakt.
- Carcinogene, mutagene en teratogene stoffen ingedeeld als Cat. 1A en !B stof, worden bij de productie niet aan het product toegevoegd.
- De controle van het product geschiedt in overeenstemming met de gedefinieerde „GEV-testmethode“. De VOC-bepaling wordt daarbij in een testruimte volgens de Tenax - thermodesorptieprocedure met daaropvolgende GC/MS-analyse uitgevoerd.
- De classificatie in EMICODE-klassen geschiedt in overeenstemming met de hierna volgende aanduidingen en TVOC/TSVOC-concentratie niveaus. Voor de productaanduiding dient de van toepassing zijnde EMICODE-klasse gebruikt te worden:

1) Installatie producten, kleefstoffen en bouwproducten

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. toegestane concentratie [µg/m³]		
TVOC na 3 dagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC na 28 dagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC na 28 dagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-waarde gebaseerd op de Duitse AgBB LCI (NIK) na 28 dagen	1	-	-
Som van niet identificeerbare VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyde na 3 dagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyde na 3 dagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Som van form- en acetaldehyde	≤ 0.05 ppm	≤ 0.05 ppm	≤ 0.05 ppm
Som van vluchtige Cat. 1A/1B stoffen na 3 dagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Iedere vluchtige Cat. 1A/1B stof na 28 dagen	≤ 1	≤ 1	≤ 1

2) Producten voor de oppervlakte behandeling van parket, minerale / steenachtige vloeren en elastische vloeren

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. toegestane concentratie [µg/m³]		
Som TVOC + TSVOC na 28 dagen	≤ 100 waarvan max. 40 SVOC	≤ 150 waarvan max. 50 SVOC	≤ 450 waarvan max. 100 SVOC
Formaldehyde na 3 dagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyde na 3 dagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Iedere vluchtige Cat.1A/1B stof na 3 dagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Iedere vluchtige Cat. 1A/1B stof na 28 dagen	≤ 1	≤ 1	≤ 1