

## Leistungserklärung

DoP-Nr. 00017

CE – gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Produkttyp:                                      | MS-Flex   |
| 2. | Art des Produkts:                                | MS-Polymer  |
| 3. | Verwendungszweck:                                | Fugendichtstoff für Fassadenelemente und im Sanitärbereich<br>Konditionierung: Verfahren B (nach ISO 8340)                    |
| 4. | Hersteller:                                      | beko GmbH<br>Rappenfeldstraße 5<br>D-86653 Monheim  |
| 5. | Bevollmächtigter                                 | -   |
| 6. | System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: | System 3  |
| 7. | Harmonisierte Norm:                              | EN 15651-1: F EXT-INT CC (Klasse 20HM)<br>EN 15651-3: S (Klasse XS3)  |
| 8. | Notifizierte Stelle:                             | SKZ-TeConA, NB 1213 hat als notifiziertes Prüflabor im System 3 die Erstprüfung durchgeführt und den Prüfbericht ausgestellt. |
| 9. | Wesentliche Merkmale:                            |   |
|    | Trägermaterial:                                  | Mörtel M1 (mit Primer)<br>Glas (ohne Primer)<br>Anodisiertes Aluminium (ohne Primer)  |

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-1:2012
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährlichen Chemikalien	NPD	
Wasser und Luftdichtheit		
a) Standvermögen	≤ 3 mm	
b) Volumenverlust	≤ 10 %	
c) Haft-/ Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NF	
d) Zugverhalten (Sekantenmodul) für Anwendungen in kalten Klimazonen (-30° C)	NR	
e) Zugverhalten unter Vorspannung für Anwendungen in kalten Klimazonen (-30° C)	NF	
Dauerhaftigkeit	bestanden	

Trägermaterial:                    Glas (ohne Primer)  
  Anodisiertes Aluminium (ohne Primer)

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-3:2012
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährlichen Chemikalien	NPD	
Wasser und Luftdichtheit		
a) Standvermögen	≤ 3 mm	
b) Volumenverlust	≤ 20 %	
c) Haft-/ Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NF	
Mikrobiologisches Wachstum	3	
Dauerhaftigkeit	bestanden	

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9 bis zum Ablauf des jeweiligen auf der Verpackung abgedruckten Verfalldatums. Die Verwendungshinweise (TDB, SDB) sind zu beachten.

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.



Norbert Müller  
Monheim, den 10. Juni 2014

<b>CE</b>	14 1213
beko GmbH Rappenfeldstraße 5 86653 Monheim Deutschland  Dop.-Nr. 00017	
EN 15651-1: F EXT-INT CC (Klasse 20HM) EN 15651-3: S (Klasse XS3)  Fugendichtstoff für Fassadenelemente und im Sanitärbereich im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährlichen Chemikalien	NPD
Wasser und Luftdichtheit	
a) Standvermögen	≤ 3 mm
b) Volumenverlust nach EN 15651-1	≤ 10 %
c) Volumenverlust nach EN 15651-3	≤ 20 %
d) Haft-/ Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NF
e) Zugverhalten (Sekantenmodul) für Anwendungen in kalten Klimazonen (-30° C)	NR
f) Zugverhalten unter Vorspannung für Anwendungen in kalten Klimazonen (-30° C)	NF
Mikrobiologisches Wachstum	3
Dauerhaftigkeit	bestanden

## Declaration of performance

DoP-Nr. 00017

CE - pursuant to Annex II of EU Regulation 305/2011

- 1. Product type: MS-Flex
- 2. Kind of product: MS-Polymer
- 3. Designated use: Joint sealant for facade elements and sanitary areas  
Conditioning: Process B (pursuant to ISO 8340)
- 4. Manufacturer: beko GmbH  
Rappenfeldstraße 5  
86653 Monheim  
Germany
- 5. Representative: -
- 6. System for assessing the constancy of performance: System 3
- 7. Harmonised standard: EN 15651-1: F EXT-INT CC (Klasse 20HM)  
EN 15651-3: S (Klasse XS3)
- 8. Notified body: SKZ-TeConA, NB 1213 as the notified testing laboratory in system 3, has conducted the initial test and issued the test report.
- 9. Key features:  
Substrate: Mortar M1 (with primer)  
Glass (without primer)  
Anodised aluminium (without Primer)

Key feature	Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire	Class E	EN 15651-1:2012
Release of chemicals that are dangerous to health and/or the environment	NPD	
Watertightness and airtightness		
a) Stability under load	≤ 3 mm	
b) Loss of volume	≤ 10 %	
f) Adhesion/tensile behaviour under pretension after immersing in water	NF	
g) Tensile behaviour (secant modulus) for use in cold climates (-30° C)	NR	
h) Tensile behaviour under pretension for use in cold climates (-30° C)	NF	
Durability	passed	

Substrate: Glass (without primer)  
Anodised aluminium (without Primer)

Key feature	Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire	Class E	EN 15651-3:2012
Release of chemicals that are dangerous to health and/or the environment	NPD	
Watertightness and airtightness		
a) Stability under load	≤ 3 mm	
b) Loss of volume	≤ 20 %	
c) Adhesion/tensile behaviour under pretension after immersing in water	NF	
Microbiological growth	3	
Durability	passed	

10. The performance of the product pursuant to numbers 1 and 2 conforms with the declared performance according to number 9 until the expiration of the respective expiry date printed on the packaging. The information for use (TDB, SDB) must be observed. Pursuant to number 4, the manufacturer is solely responsible for preparing the declaration of performance.



Norbert Müller  
 Managing director  
 Monheim, Germany, 10 June 2014

<b>CE</b>	14 1213
beko GmbH Rappenfeldstraße 5 86653 Monheim Deutschland  Dop.-Nr. 00017	
EN 15651-1: F EXT-INT CC (Class 20HM) EN 15651-3: S (Class XS3)  Joint sealant for facade elements and sanitary areas indoor and outdoor use	
Reaction to fire	Class E
Release of chemicals that are dangerous to health and/or the environment	NPD
Watertightness and airtightness	
a) Stability under load	≤ 3 mm
b) Loss of volume (EN 15651-1)	≤ 10 %
c) Loss of volume (EN 15651-3)	≤ 20 %
d) Adhesion/tensile behaviour under pretension after immersing in water	NF
e) Tensile behaviour (secant modulus) for use in cold climates (-30° C)	NR
f) Tensile behaviour under pretension for use in cold climates (-30° C)	NF
Microbiological growth	3
Durability	bestanden

## Deklaracja właściwości użytkowych

DoP-Nr. 00017

CE - zgodnie z załącznikiem I rozporządzenia (EU) nr 305/2011

1. Typ produktu: MS-Flex
2. Rodzaj produktu: MS-Polymer
3. Przeznaczenie: Uszczelniacz do fug do elementów elewacyjnych i w instalacjach kanalizacyjnych  
Kondycjonowanie: Metoda B (według ISO 8340)
4. Producent: beko GmbH  
Rapfenfeldstraße 5  
86653 Monheim  
Niemcy
5. Osoba upoważniona: -
6. System oceny stałości deklarowanych właściwości użytkowych: System 3
7. Norma zharmonizowana: EN 15651-1: F EXT-INT CC (Klasa 20HM)  
EN 15651-3: S (Klasa XS3)
8. Jednostka notyfikowana: SKZ-TeConA, NB 1213 przeprowadził jako notyfikowane laboratorium badawcze w systemie 3 pierwsze badanie i sporządził sprawozdanie z badania.
9. Istotne cechy:  
Substrate: Zaprawa M1 (ze środkiem gruntującym)  
Szkło (bez środka gruntującego)  
Anodowane aluminium (bez środka gruntującego)

Istotna cecha	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 15651-1:2012
Uwalnianie niebezpiecznych dla zdrowia i/lub niebezpiecznych dla środowiska chemikaliów	NPD	
Wodoszczelność i szczelność powietrzna		
a) Stabilność	≤ 3 mm	
b) Spadek objętości	≤ 10 %	
c) Właściwość adhezji/kohezji przy naprężeniu wstępnym po zanurzeniu w wodzie	NF	
d) Reakcja na rozciąganie (sieczny moduł sprężystości) do zastosowań w zimnych strefach klimatycznych (-30° C)	NR	
e) Reakcja na rozciąganie przy naprężeniu wstępnym do zastosowań w zimnych strefach klimatycznych (-30° C)	NF	
Wytrzymałość	bestanden	

Substrate: Szkło (bez środka gruntującego)  
Anodowane aluminium (bez środka gruntującego)


Istotna cecha	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 15651-3:2012
Uwalnianie niebezpiecznych dla zdrowia i/lub niebezpiecznych dla środowiska chemikaliów	NPD	
Wodoszczelność i szczelność powietrzna		
a) Stabilność	≤ 3 mm	

b) Spadek objętości	≤ 20 %	
c) Właściwość adhezji/kohezji przy naprężeniu wstępnym po zanurzeniu w wodzie	NF	
Rozwój mikroorganizmów	3	
Wytrzymałość	zaliczone	

10. Właściwości użytkowe produktu zgodnie z punktami 1 i 2 odpowiadają deklarowanym właściwościom użytkowym według punktu 9 do upływu daty ważności wydrukowanej na opakowaniu. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania (TDB, SDB). Wyłącznie odpowiedzialność za sporządzenie deklaracji właściwości użytkowych ponosi producent zgodnie z punktem 4.



Norbert Müller  
Dyrektor zarządzający  
Monheim, dnia 10 czerwca 2014

	14 1213
beko GmbH Rappenfeldstraße 5 86653 Monheim Niemcy  Dop.-Nr. 00017	
EN 15651-1: F EXT-INT CC (Kategoria 20HM) EN 15651-3: S (Kategoria XS3)	
Uszczelniacz do fug do elementów elewacyjnych i w instalacjach kanalizacyjnych, w przestrzeni wewnętrznej i zewnętrznej	
Reakcja na ogień	Klasse E
Uwalnianie niebezpiecznych dla zdrowia i/lub niebezpiecznych dla środowiska chemikaliów	NPD
Wodoszczelność i szczelność powietrzna	
a) Stabilność	≤ 3 mm
b) Spadek objętości (EN 15651-1)	≤ 10 %
c) Spadek objętości (EN 15651-3)	≤ 20 %
d) Właściwość adhezji/kohezji przy naprężeniu wstępnym po zanurzeniu w wodzie	NF
e) Reakcja na rozciąganie (sieczny moduł sprężystości) do zastosowań w zimnych strefach klimatycznych (-30° C)	NR
f) Reakcja na rozciąganie przy naprężeniu wstępnym do zastosowań w zimnych strefach klimatycznych (-30° C)	NF
Rozwój mikroorganizmów	3
Wytrzymałość	zaliczone

## Dichiarazione di prestazioni

DoP-Nr. 00017

CE - conforme all'Allegato II del Regolamento (UE) n. 305/2011

1. Tipo di prodotto: MS-Flex
2. Categoria di prodotto: MS-Polymer
3. Uso previsto: Sigillante per fughe per elementi di facciate e del settore sanitaria  
Condizionamento: metodo B (nach ISO 8340)
4. Produttore: beko GmbH  
Rappenfeldstraße 5  
86653 Monheim  
Germania
5. Mandatario: -
6. Sistema per la valutazione della stabilità delle prestazioni: Sistema 3
7. Norma armonizzata: EN 15651-1: F EXT-INT CC (Klasse 20HM)  
EN 15651-3: S (Klasse XS3)
8. Organismo notificato: SKZ-TeConA, NB 1213 ha eseguito il collaudo iniziale ed emesso il rapporto di prova in qualità di laboratorio notificato nel Sistema 3.
9. Caratteristiche essenziali:  
Substrato: Malta M1 (con mano di fondo)  
Vetro (senza mano di fondo)  
Alluminio anodizzato (senza mano di fondo)

Caratteristica essenziale	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Comportamento al fuoco	Classe E	EN 15651-1:2012
Rilascio di sostanze chimiche nocive per la salute e/o l'ambiente	NPD	
Impermeabilità e tenuta ermetica		
a) Conservazione	≤ 3 mm	
b) Perdita di volume	≤ 10 %	
c) Adesività/dilatabilità con precompressione dopo immersione in acqua	NF	
d) Comportamento alla tensione (modulo secante) per l'uso in zone climatiche fredde (-30° C)	NR	
e) Comportamento alla tensione con precompressione per l'uso in zone climatiche fredde (-30° C)	NF	
Durata	superato	

Substrato: Vetro (senza mano di fondo)  
Alluminio anodizzato (senza mano di fondo)

Caratteristica essenziale	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Comportamento al fuoco	Classe E	EN 15651-3:2012
Rilascio di sostanze chimiche nocive per la salute e/o l'ambiente	NPD	
Impermeabilità e tenuta ermetica		
a) Conservazione	≤ 3 mm	
b) Perdita di volume	≤ 20 %	
c) Adesività/dilatabilità con precompressione dopo immersione in acqua	NF	
Crescita microbiologica	3	
Durata	superato	

10. Le prestazioni del prodotto ai sensi dei punti 1 e 2 corrispondono alle prestazioni dichiarate al punto 9 fino al superamento della data di scadenza indicata sull'imballaggio. Seguire le istruzioni d'uso (TDB, SDS). La responsabilità della redazione della dichiarazione di prestazione ricade esclusivamente sul produttore ai sensi del punto 4.



Norbert Müller  
Gerente

Monheim, 10 giugno 2014

<b>CE</b>	14 1213
beko GmbH Rappenfeldstraße 5 86653 Monheim Germania  Dop.-Nr. 00017	
EN 15651-1: F EXT-INT CC (Classe 20HM) EN 15651-3: S (Classe XS3)  Sigillante per fughe per elementi di facciate e del settore sanitario per interni ed esterni	
Comportamento al fuoco	Classe E
Rilascio di sostanze chimiche nocive per la salute e/o l'ambiente	NPD
Impermeabilità e tenuta ermetica	
a) Conservazione	≤ 3 mm
b) Perdita di volume (EN 15651-1)	≤ 10 %
c) Perdita di volume (EN 15651-3)	≤ 20 %
d) Adesività/dilatabilità con precompressione dopo immersione in acqua	NF
e) Comportamento alla tensione (modulo secante) per l'uso in zone climatiche fredde (-30° C)	NR
f) Comportamento alla tensione con precompressione per l'uso in zone climatiche fredde (-30° C)	NF
Crescita microbiologica	3
Durata	superato



## Déclaration de performance

DoP-Nr. 00017

Marquage CE selon l'annexe II de la directive (UE) n° 305/2011

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Type de produit:                                 | MS-Flex  |
| 2. | Catégorie du produit:                            | MS-Polymer   |
| 3. | Utilisation:                                     | Mastic d'étanchéité pour éléments de façade et zone sanitaire<br>Conditionnement : Procédé B (selon la norme ISO 8340) |
| 4. | Fabricant:                                       | beko GmbH<br>Rappenfeldstraße 5<br>86653 Monheim<br>Allemagne  |
| 5. | Mandataire:                                      | -  |
| 6. | Système d'évaluation de la performance:          | Le système 3   |
| 7. | Norme harmonisée:                                | EN 15651-1: F EXT-INT CC (Classe 20HM)<br>EN 15651-3: S (Classe XS3)   |
| 8. | Organisme notifié:                               | SKZ-TeConA, NB 1213 a réalisé le premier essai notifié dans le système 3 et a délivré le rapport d'analyse.            |
| 9. | Caractéristiques principales:<br>Trägermaterial: | Mortier M1 (avec primaire)<br>Verre (sans primaire)<br>Aluminium anodisé (sans primaire)                               |

Caractéristique principale	Performance	Spécifications techniques harmonisées
Comportement au feu	Classe E	EN 15651-1:2012
Apparition de produits chimiques dangereux pour la santé et/ou l'environnement	NPD	
Étanchéité à l'eau et à l'air		
a) Maintien	≤ 3 mm	
b) Perte de volume	≤ 10 %	
c) Rigidité et élasticité sous prétension après être plongé dans l'eau	NF	
d) Traction (module sécant) pour application dans des zones climatiques froides (-30° C)	NR	
e) Traction sous prétension pour application dans des zones climatiques froides (-30° C)	NF	
Durabilité	probant	

Matériau porteur: Verre (sans primaire)  
Aluminium anodisé (sans primaire)

Caractéristique principale	Performance	Spécifications techniques harmonisées
Comportement au feu	Classe E	EN 15651-3:2012
Apparition de produits chimiques dangereux pour la santé et/ou l'environnement	NPD	
Étanchéité à l'eau et à l'air		
a) Maintien	≤ 3 mm	
b) Perte de volume	≤ 20 %	
c) Rigidité et élasticité sous prétension après être plongé dans l'eau	NF	
Croissance microbiologique	3	
Durabilité	probant	

10. Le niveau de performance du produit selon les numéros 1 et 2 correspond à la performance déclarée selon le numéro 9 jusqu'à échéance de la date d'expiration indiquée sur l'emballage. Veuillez à respecter les consignes d'utilisation (TDB, SDB). Le fabricant est seul responsable de la création de la déclaration de performance selon le numéro 4.



Norbert Müller  
Gérant

Monheim, le 10 juin 2014

<b>CE</b>	14 1213
beko GmbH Rappenfeldstraße 5 86653 Monheim Deutschland  Dop.-Nr. 00017	
EN 15651-1: F EXT-INT CC (Klasse 20HM) EN 15651-3: S (Klasse XS3)  Mastic d'étanchéité pour éléments de façade et zone sanitaire Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur	
Comportement au feu	Classe E
Apparition de produits chimiques dangereux pour la santé et/ou l'environnement	NPD
Étanchéité à l'eau et à l'air	
a) Maintien	≤ 3 mm
b) Perte de volume (EN 15651-1)	≤ 10 %
c) Perte de volume (EN 15651-3)	≤ 20 %
d) Rigidité et élasticité sous prétension après être plongé dans l'eau	NF
e) Traction (module sécant) pour application dans des zones climatiques froides (-30° C)	NR
f) Traction sous prétension pour application dans des zones climatiques froides (-30° C)	NF
Croissance microbologique	3
Durabilité	probant