

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA No. CPR-IT1/0452

- 1) Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: **MAPESIL LM**
- 2) Paredzētais pielietojums: **Silikona bāzes hermētiķis nestrukturālajiem darbiem iekšējās un ārpus tām, fasāžu elementiem un stiklam, kā arī gājēju celiņiem, arī aukstos klimatiskajos apstākļos, kā arī sanitārajiem mezgliem.**
- 3) Ražotājs: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milan – Italy - www.mapei.it**
- 4) Sistēma AVCP: **Sistēma 3**
- 5) Vienotais standarts: **EN 15651-1:2012, EN 15651-2:2012, EN 15651-3:2012, EN 15651-4:2012**

Izpildinstitūcijas: **Laboratorija SKZ-TeConA GmbH, N° 1213 veikusi novērtējumu, pamatojoties uz testa paraugiem, ko iesniedzis ražotājs.**

- 6) Deklarētās veiktspējas īpašības:

EN 15651-1 F-EXT-INT-CC (Klase 25LM)

Pakļaušana noteiktiem klimatiskajiem apstākļiem: Metode A

Pamatne: Stiklam un alumīnijam, neizmantojot gruntēšanas sastāvu

Būtiskākie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsdrošība Kaitīgu vielu izdalīšanās – Plūsmas noturība – Apjoma zudums – Stiepes īpašības pastāvīgi paplašinoties pēc iegremdēšanas ūdenī – Sekantes stiepes modulis pie -30 °C – Stiepes īpašības pie pastāvīga pagarinājuma pie -30 °C ilgumā	Klase E Skat. DDL $\leq 2 \text{ mm}$ $\leq 10 \%$ Atbilst $\leq 0,9 \text{ MPa}$ Atbilst

EN 15651-2 G-CC (Klase 25LM)

Pakļaušana noteiktiem klimatiskajiem apstākļiem: Metode A

Pamatne: Stiklam un alumīnijam, neizmantojot gruntēšanas sastāvu

Būtiskākie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsdrošība Kaitīgu vielu izdalīšanās – Plūsmas noturība – Apjoma zudums – Adhēzijas un kohēzijas īpašības pēc iedarbības mākslīgā apgaismojumā – Elastības atjaunošanās – Sekantes stiepes modulis pie -30 °C – Stiepes īpašības pie pastāvīga pagarinājuma pie -30 °C ilgumā	Klase E Skat. DDL $\leq 2 \text{ mm}$ $\leq 10 \%$ Atbilst $\geq 70 \%$ $\leq 0,9 \text{ MPa}$ Atbilst Atbilst

EN 15651-3 **KLASE XS 1**

Pakļaušana noteiktiem klimatiskajiem apstākļiem: Metode A

Pamatne: Stiklam un alumīnijam, neizmantojot gruntēšanas sastāvu

Būtiskākie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsdrošība Kaitīgu vielu izdalīšanās – Plūsmas noturība – Apjoma zudums – Stiepes īpašības pastāvīgi paplašinoties pēc iegremdēšanas ūdenī – Mikroorganismu dzīvotspēja	Klase E Skat. DDL $\leq 2 \text{ mm}$ $\leq 10 \%$ Atbilst 1 Atbilst

EN 15651-4

PW-EXT-INT-CC

(Klase25LM)

Pakļaušana noteiktiem klimatiskajiem apstākļiem: Metode A

Pamatne: Java M1 ar PRIMER G 783

Būtiskākie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsdrošība Bīstamu vielu izdalīšanās Ūdens un gaisa necaurlaidība: – Stiepes īpašības pie pastāvīga pagarinājuma – Apjoma zudums – Noturība pret plīsumiem – Adhēzijas un kohēzijas īpašības pie uzturēta pagarinājuma, pēc iegremdēšanas ūdenī – Adhēzijas un kohēzijas īpašības pie uzturēta pagarinājuma, pēc iegremdēšanas sāls ūdenī – Sekantes stiepes modulis pie -30 °C – Stiepes īpašības pie pastāvīga pagarinājuma -30 °C Noturība	Klase E Skat DDL Atbilst $\leq 10 \%$ Atbilst Atbilst Atbilst $\leq 0,9 \text{ MPa}$ Atbilst Atbilst

Augstāk norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarētajām īpašībām.

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izsniegta saskaņā ar Regulu (ES) Nr 305/2011, ar pilnu iepriekš norādītā ražotāja atbildību

Parakstīts ražotāja vārdā: **Paolo Murelli** – **Korporatīvā Kvalitātes Vadība**

Milāna, 09/02/2016

.....

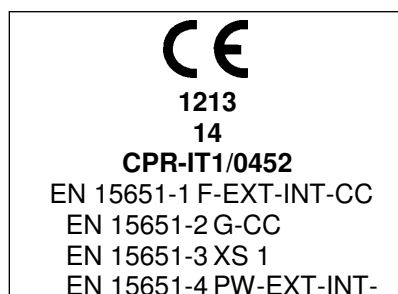
EĪD PDF formātā ir pieejamas Mapei mājas lapā

<i>Pārskats 1</i>	<i>Nemainīgs produkts, atjaunota EID forma</i>
-------------------	--

CE MARKĒJUMS

 1213	 Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy) www.mapei.it			
14 CPR-IT1/0452 EN 15651-1 F-EXT-INT-CC EN 15651-2 G-CC EN 15651-3 XS 1 EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC MAPESIL LM				
Silicone sealant for non-structural internal and external use in façade elements, glazing applications and pedestrian walkways also in cold climates, and in sanitary areas				
	15651-1	15651-2	15651-3	15651-4
Conditioning	Method A			
Substrate	Aluminium - Glass			Mortar M1
Primer	None			G783
Reaction to fire	Class E			
Release of dangerous substances	See SDS			
Water tightness and air tightness				
– Resistance to flow:	≤ 2 mm	≤ 2 mm	≤ 2 mm	=
– Loss of volume	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %
– Tensile properties at maintained extension	=	=	=	Pass
– Tensile properties at maintained extension after immersion in water	Pass	=	Pass	=
– Secant modulus at -30 °C	≤ 0,9 MPa	≤ 0,9 MPa	=	≤ 0,9 MPa
– Tensile properties at maintained extension at -30 °C	Pass	Pass	=	Pass
– Tear resistance	=	=	=	Pass
– Adhesion/cohesion properties after exposure to artificial light	=	Pass	=	=
– Elastic recovery	=	≥ 70%	=	=
– Adhesion/cohesion properties at maintained extension after immersion in water	=	=	=	Pass
– Adhesion/cohesion properties at maintained extension after immersion in salt water	=	=	=	Pass
Microbiological growth	=	=	1	=
Durability	Pass			

CE reminder printed on the cartridge



MAPEI nodrošina šo pielikumu kopā ar EĪD, lai atvieglotu CE marķējuma skaidrojumu starptautiskajiem klientiem. Pievienotais CE marķējums var būt nedaudz atšķirīgs, salīdzinot ar to, kas norādīts uz attiecīgā iepakojuma vai dokumentācijas, jo:

- Dēļ grafiskā pielāgojuma uz iepakojuma vai izmantotās drukāšanas metodes,
- Dēļ valodu atšķirības (viens iepakojums vairākām valstīm),
- produkts ir jau krājumā uz brīdi, kad tiek ieviests CE marķējuma atjauninājums,
- Drukas kļūdas dēļ.

DECLARATION OF PERFORMANCE N. CPR-IT1/0452

- 1) Unique identification code of the product-type: **MAPESIL LM**
- 2) Intended uses: **silicone sealant for non-structural internal and external use in façade elements and glazing application, and pedestrian walkways, also in cold climates, and in sanitary areas**
- 3) Manufacturer: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milan – Italy - www.mapei.it**
- 4) Systems of AVCP: **System 3**
- 5) Harmonized standards: **EN 15651-1:2012, EN 15651-2:2012, EN 15651-3:2012, EN 15651-4:2012**

Notified bodies: **The notified laboratory SKZ-TeConA GmbH, N° 1213, carried out the assessment of the performance on the basis of testing on samples taken by the manufacturer**

- 6) Performances declared:
EN 15651-1 F-EXT-INT-CC (CLASS 25LM)
Conditioning: Method A
Substrate: Glass and aluminium without primer

Essential characteristics	Performances
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See SDS
Water tightness and air tightness:	
– Resistance to flow	≤ 2 mm
– Loss of volume	≤ 10 %
– Tensile properties at maintained extension after immersion in water	Pass
– Secant tensile modulus at -30°C	≤ 0,9 MPa
– Tensile properties at maintained extension at -30°C	Pass
Durability	Pass

- EN 15651-2 G-CC (CLASS 25LM)**
Conditioning: Method A
Substrate: Glass and aluminium without primer

Essential characteristics	Performances
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See SDS
Water tightness and air tightness:	
– Resistance to flow	≤ 2 mm
– Loss of volume	≤ 10 %
– Adhesion and cohesion properties after exposure to artificial light	Pass
– Elastic recovery	≥ 70 %
– Secant tensile modulus at -30°C	≤ 0,9 MPa
– Tensile properties at maintained extension at -30°C	Pass
Durability	Pass

EN 15651-3 **CLASS XS 1**
 Conditioning: **Method A**
 Substrate: **Glass and aluminium without primer**

Essential characteristics	Performances
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See SDS
Water tightness and air tightness:	
– Resistance to flow	≤ 2 mm
– Loss of volume	≤ 10 %
– Tensile properties at maintained extension after immersion in water	Pass
– Microbiological growth	1
Durability	Pass

EN 15651-4 **PW-EXT-INT-CC** (CLASS 25LM)
 Conditioning: **method A**
 Substrate: **Mortar M1 with PRIMER G 783**

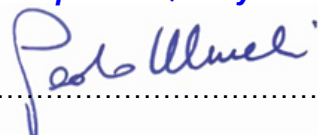
Essential characteristics	Performances
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See SDS
Water tightness and air tightness:	
– Tensile properties at maintained extension	Pass
– Loss of volume	≤ 10 %
– Tear resistance	Pass
– Adhesion and cohesion properties at maintained extension after immersion in water	Pass
– Adhesion and cohesion properties at maintained extension after immersion in salt water	Pass
– Secant tensile modulus at -30°C	≤ 0,9 MPa
– Tensile properties at maintained extension -30°C	Pass
Durability	Pass

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: **Paolo Murelli – Corporate Quality Management**

Milan, 09/02/2016



DoP in Pdf format are available in the Mapei website.

Revision 1 notes:	Unchanged product, DoP layout updated
-------------------	---------------------------------------

CE marking

CE 1213	 MAPEI		Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy) www.mapei.it		
14 CPR-IT1/0452 EN 15651-1 F-EXT-INT-CC EN 15651-2 G-CC EN 15651-3 XS 1 EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC MAPESIL LM Silicone sealant for non–structural internal and external use in façade elements, glazing applications and pedestrian walkways also in cold climates, and in sanitary areas					
	15651-1	15651-2	15651-3	15651-4	
Conditioning	Method A				
Substrate	Aluminium - Glass			Mortar M1	
Primer	None			G783	
Reaction to fire	Class E				
Release of dangerous substances	See SDS				
Water tightness and air tightness					
– Resistance to flow:	≤ 2 mm	≤ 2 mm	≤ 2 mm	=	
– Loss of volume	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %	
– Tensile properties at maintained extension	=	=	=	Pass	
– Tensile properties at maintained extension after immersion in water	Pass	=	Pass	=	
– Secant modulus at -30°C	≤ 0,9 MPa	≤ 0,9 MPa	=	≤ 0,9 MPa	
– Tensile properties at maintained extension at -30°C	Pass	Pass	=	Pass	
– Tear resistance	=	=	=	Pass	
– Adhesion/cohesion properties after exposure to artificial light	=	Pass	=	=	
– Elastic recovery	=	≥ 70%	=	=	
– Adhesion/cohesion properties at maintained extension after immersion in water	=	=	=	Pass	
– Adhesion/cohesion properties at maintained extension after immersion in salt water	=	=	=	Pass	
Microbiological growth	=	=	1	=	
Durability	Pass				

CE reminder printed on the cartridge

 1213 14 CPR-IT1/0452 EN 15651-1 F-EXT-INT-CC EN 15651-2 G-CC EN 15651-3 XS 1 EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC

MAPEI supplies the current annex along with the DoP to make the consultancy of the CE marking easier for the international clients. The enclosed CE marking can be slightly different compared to the one printed on the relevant packaging or documentation because of:

- graphic adaptations due to lack of space on the packaging or printing methods used,
- different language (the same packaging can be shared by several countries),
- the product is already in stock when the updating of the CE marking is implemented,
- printing mistakes.