

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA No. CPR-IT1/0214

1. Unikāls produkta tipa identifikācijas kods: **Mapelastic Smart:**

2. Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements, kā noteikts CPR 11. panta 4. Punktā:

VIRSMAS AIZSARDZĪBAS DIVKOMPONENTU CEMENTA BĀZES PRODUKTS-PĀRKLĀJUMS

3. Būvizstrādājuma paredzētais pielietojums vai pielietojumi, saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs:

**Pārklājums izmantošanai betona virsmas aizsardzībā, aizsargājot pret iekļūšanu;
mitruma kontrole un palielinātas pretestības metodes**

4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese, kā noteikts 11. panta 5. punktā: **MAPEI S.p.A. Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy)**
www.mapei.it

5. Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem: **Nav piemērojams**

6. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā: **Sistēma 2+**

Sistēma 3, uguns reakcijas noteikšanai

7. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts:

Izpildinstitūcija ICMQ S.p.A., nr. 1305 veikusi sākotnējo ražotnes un ražošanas kvalitātes kontroles un uzraudzības pārbaudi, novērošanu un novērtēšanu sistēma 2+ ietvaros un ir izsniegusi rūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikātu nr. 1305-CPD-0615, 1305-CPD-0616.

Pilnvarotā testēšanas laboratorijā MPA Dresden GmbH N. 0767 veikta ugunsdrošības klases noteikšana izmantojot ražotāja iesniegtos paraugus, 3. sistēmas ietvaros un izsniegts ziņojums nr. 2008-B-1654/09.

8. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums: **Nav piemērojams**

9. Deklarētās eksploatācijas īpašības:

Būtiskākie raksturlielumi	Veiktspēja	Saskaņota tehniskā specifikācija
CO₂ caurlaidība: Ūdens tvaiku caurlaidība: Kapilāru absorbcija un ūdens caurlaidība: Termālā savienojamība: - Sasalšanas / atkuššanas cikli: - Pērkona negaiss: Plaisu pārsegtspēja: Adhēzijas stiprība, veicot atraušanas testu: Uguns reakcija: Bīstamas sastāvdaļas:	S_D > 50 m Klase I < 0,1 kg*m-2*h-0,5 ≥ 0,8 N/mm² ≥ 0,8 N/mm² Klase A5 (+20°C) ≥ 0,8 N/mm² Klase E, skat. DDL	EN 1504-2:2004

10. Pielikuma 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma eksploatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām eksploatācijas īpašībām.

Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs.

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

– **Korporatīvā**

(vārds, uzvārds, amats)

Milan, 01/03/2014

Izdošanas vieta un datums

CE MARKING according to CPR 305/2011 and EN 1504-2:2004

 1305, 0767	 MAPEI Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy) www.mapei.it																				
08 CPR-IT1/0214 EN 1504-2:2004 Mapelastic Smart: <i>Coating for intended use in concrete surface protection by protection against ingress; moisture control and increasing resistivity methods</i> <table><tr><td>Permeability to CO₂:</td><td>S_D > 50 m</td></tr><tr><td>Water vapour permeability:</td><td>Class I</td></tr><tr><td>Capillary absorption and permeability to water:</td><td>< 0,1 kg/m⁻².h^{0.5}</td></tr><tr><td>Thermal compatibility:</td><td></td></tr><tr><td>- Freeze-Thaw cycling:</td><td>≥ 0,8 N/mm²</td></tr><tr><td>- Thunder Shower:</td><td>≥ 0,8 N/mm²</td></tr><tr><td>Crack-bridging ability:</td><td>Class A5 (+20°C)</td></tr><tr><td>Adhesion strength by pull-off test:</td><td>≥ 0,8 N/mm²</td></tr><tr><td>Reaction to fire:</td><td>Class E</td></tr><tr><td>Dangerous substances:</td><td>see SDS</td></tr></table>		Permeability to CO ₂ :	S _D > 50 m	Water vapour permeability:	Class I	Capillary absorption and permeability to water:	< 0,1 kg/m ⁻² .h ^{0.5}	Thermal compatibility:		- Freeze-Thaw cycling:	≥ 0,8 N/mm ²	- Thunder Shower:	≥ 0,8 N/mm ²	Crack-bridging ability:	Class A5 (+20°C)	Adhesion strength by pull-off test:	≥ 0,8 N/mm ²	Reaction to fire:	Class E	Dangerous substances:	see SDS
Permeability to CO ₂ :	S _D > 50 m																				
Water vapour permeability:	Class I																				
Capillary absorption and permeability to water:	< 0,1 kg/m ⁻² .h ^{0.5}																				
Thermal compatibility:																					
- Freeze-Thaw cycling:	≥ 0,8 N/mm ²																				
- Thunder Shower:	≥ 0,8 N/mm ²																				
Crack-bridging ability:	Class A5 (+20°C)																				
Adhesion strength by pull-off test:	≥ 0,8 N/mm ²																				
Reaction to fire:	Class E																				
Dangerous substances:	see SDS																				

Declaration of performance: No. CPR-IT1/0214

1. Unique identification code of the product-type: **MAPELASTIC SMART**
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4) of the CPR

SURFACE PROTECTION TWO-COMPONENT CEMENTITIOUS PRODUCT-COATING

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**Coating for intended use in concrete surface protection by protection against ingress;
moisture control and increasing resistivity methods**

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5): **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – Milano (Italy)**
www.mapei.it
5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): **Not applicable**
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: **System 2+**
System 3 for reaction to fire

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

The notified body ICMQ S.p.A., No. 1305, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, under system 2+, and issued the certificates of conformity of the factory production control No. 1305-CPD-0615 and 1305-CPD-0616.

The notified testing laboratory MPA Dresden GmbH, No. 0767, performed the determination of the class of reaction to fire on samples taken by the manufacturer, under system 3, and issued the report No. 2008-B-1654/09.

8. In the case the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical assessment has been issued: **Not applicable**

9. Declared performance:

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Permeability to CO₂: Water vapour permeability: Capillary absorption and permeability to water: Thermal compatibility: - Freeze-Thaw cycling: - Thunder shower: Crack-bridging ability: Adhesion strength by pull-off test: Reaction to fire: Dangerous substances:	s_D > 50 m Class I < 0,1 kg*m⁻²*h^{-0,5} ≥ 0,8 N/mm² ≥ 0,8 N/mm² Class A5 (+20°C) ≥ 0,8 N/mm² Class E see SDS	EN 1504-2:2004

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

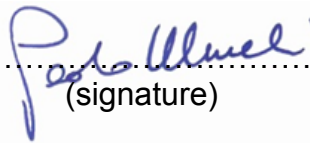
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

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

(name and function)

Milan, 01/03/2014

(place and date of issue)


.....
(signature)

CE MARKING according to CPR 305/2011 and EN 1504-2:2004

 1305, 0767	 MAPEI Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy) www.mapei.it																				
08 CPR-IT1/0214 EN 1504-2:2004 MAPELASTIC SMART <i>Coating for intended use in concrete surface protection by protection against ingress; moisture control and increasing resistivity methods</i> <table><tr><td>Permeability to CO₂:</td><td>s_D > 50 m</td></tr><tr><td>Water vapour permeability:</td><td>Class I</td></tr><tr><td>Capillary absorption and permeability to water:</td><td>< 0,1 kg*m⁻²*h^{-0,5}</td></tr><tr><td>Thermal compatibility:</td><td></td></tr><tr><td>- Freeze-Thaw cycling:</td><td>≥ 0,8 N/mm²</td></tr><tr><td>- Thunder Shower:</td><td>≥ 0,8 N/mm²</td></tr><tr><td>Crack-bridging ability:</td><td>Class A5 (+20°C)</td></tr><tr><td>Adhesion strength by pull-off test:</td><td>≥ 0,8 N/mm²</td></tr><tr><td>Reaction to fire:</td><td>Class E</td></tr><tr><td>Dangerous substances:</td><td>see SDS</td></tr></table>		Permeability to CO ₂ :	s _D > 50 m	Water vapour permeability:	Class I	Capillary absorption and permeability to water:	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	Thermal compatibility:		- Freeze-Thaw cycling:	≥ 0,8 N/mm ²	- Thunder Shower:	≥ 0,8 N/mm ²	Crack-bridging ability:	Class A5 (+20°C)	Adhesion strength by pull-off test:	≥ 0,8 N/mm ²	Reaction to fire:	Class E	Dangerous substances:	see SDS
Permeability to CO ₂ :	s _D > 50 m																				
Water vapour permeability:	Class I																				
Capillary absorption and permeability to water:	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}																				
Thermal compatibility:																					
- Freeze-Thaw cycling:	≥ 0,8 N/mm ²																				
- Thunder Shower:	≥ 0,8 N/mm ²																				
Crack-bridging ability:	Class A5 (+20°C)																				
Adhesion strength by pull-off test:	≥ 0,8 N/mm ²																				
Reaction to fire:	Class E																				
Dangerous substances:	see SDS																				