

**EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA N. CPR-IT1/0790**

- 1) Unikāls produkta tipa identifikācijas kods: **PURTOP 1000 N**
- 2) Paredzētais pielietojums: **Divkomponentu pārklājums paredzēts betona virsmas aizsardzībai, aizsardzībai pret iekļūšanu; mitruma kontrole un paaugstinātas pretestības metodes; fizikālā noturība; ķīmiskās noturības metodes**
- 3) Ražotājs: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milan – Italy - www.mapei.it**
- 4) Sistēma AVCP: **Sistēma 2+  
Sistēma 3, ugunsdrošības noteikšanai**
- 5) Vienotais standarts: **EN 1504-2:2004**

Izpildinstitūcijas: **Izpildinstitūcija nr. LGAI TECHNOLOGICAL CENTER. S. A./Applus, Nr. 0370, veikusi sākotnējo ražotnes un ražošanas kvalitātes kontroles un uzraudzības pārbaudi, novērošanu un novērtēšanu un ir izsniegusi rūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikātu.**

Laboratorija **CSI S.p.A., N. 0497, veikusi veikspējas novērtējumu (uguns reakcija), pamatojoties uz testa paraugiem, ko iesniedzis ražotājs.**

- 6) Deklarētās veikspējas īpašības:

<b>Būtiskākie raksturlielumi</b>	<b>Ekspluatācijas īpašības</b>
<b>Nodilumizturība:</b>	<b>Svara zudums &lt; 3000 mg</b>
<b>CO2 caurlaidība:</b>	<b><math>S_D &gt; 50</math> m</b>
<b>Ūdens tvaiku caurlaidība:</b>	<b>I Klase</b>
<b>Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība:</b>	<b>&lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sub>0,5</sub></b>
<b>Izturība pret termisko šoku:</b>	<b>≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Izturība pret agresīvu ķīmisku vielu iedarbību:</b>	<b>Cietības samazinājums ≤ 50% (Shore D)</b>
<b>4. un 5. a grupa)</b>	<b>I Klase</b>
<b>9, 10,12 grupa un [kālija hidroksīds 20%]</b>	<b>II Klase</b>
<b>Plaisu pārsegtspēja:</b>	<b>A5 (-10°C),B4,2(23°C)</b>
<b>Trieciennoturība:</b>	<b>III Klase</b>
<b>Adhēzija, veicot atraušanas testu:</b>	<b>≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Uguns reakcija:</b>	<b>E klase</b>
<b>Mākslīgā atmosfēras iedarbība:</b>	<b>Nav novērojami burbuļi, plaisas vai atslāņošanās. Nelielas krāsu izmaiņas, spilgtuma zudums un neliels virsmas zudums</b>
<b>Bīstamas vielas:</b>	<b>NPD</b>

**Informācija par izturību pret smagu ķīmisku iedarbību: grupu numuri un saistītie apraksti saskaņā ar EN 13529**

- 4. GRUPA:** Visi ogļūdeņraži, tostarp aviācijas degviela un kurināmā eļļa, dīzeļdegvielas un motoreļļu paliekas, izņemot benzolu un benzolu saturošus maisījumus, jēlnaftu un lietotas dzinēju un transmisiju eļļas
- 5. GRUPA:** Monospirti un polispirti (līdz 48% metanola pēc tilpuma), glikolēteri 5.a grupa: Visi spirti un glikolēteri (ieskaitot 5. grupu)
- 9. GRUPA:** Organisko skābju ūdens šķīdumi līdz 10%
- 10. GRUPA:** Neorganiskās skābes līdz 20% un sāļi ar skābju hidrolīzi ūdens šķīdumā (pH < 6), izņemot fluorūdeņražskābi un oksidējošās skābes un to sāļus
- 12. GRUPA:** Neorganisko neoksidējošo sāļu šķīdumi ar pH = 6-8

7) REACH informācija: informācija, kas minēta 31. punktā, vai attiecīgā gadījumā REACH Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un turpmākie grozījumi ir norādīti drošības datu lapā, kura atrodama MAPEI mājas lapā, kopā ar šo spēkā esošo Eksploatācijas deklarāciju.

Augstāk norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarētajām īpašībām.

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

Parakstīts ražotāja vārdā: **Lorenzo Martino – Korporatīvā Kvalitātes Vadība**



**Milāna, 09/03/2020**

.....  
*EĪD PDF formātā ir pieejamas Mapei mājas lapā*

Pārskats 0	Pirmais izdevums
------------	------------------

**PURTOP 1000 N**  
**CE MARKĒJUMS**  
*Annex to DoP N. CPR-IT1/0790*



 0370, 0497	 Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy) www.mapei.it
<b>20</b> <b>CPR-IT1/0790</b> <b>EN 1504-2</b> <b>PURTOP 1000 N</b> <i>Two-component pure polyurea coating for intended use in concrete surface protection by protection against ingress; moisture control and increasing resistivity; physical resistance; chemical resistance methods</i>	
Abrasion resistance: Permeability to CO <sub>2</sub> : Water vapour permeability: Capillary absorption and permeability to water: Resistance to thermal shock: Resistance to severe chemical attack:  Groups 4 and 5 a) Gruppo 9, 10,12 and [Potassium Hydroxide 20%] Crack bridging ability Impact resistance: Adhesion strength by pull-off test: Reaction to fire: Artificial weathering:  Dangerous substances:	Weight loss < 3000 mg sD > 50 m Class I < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> Reduction hardness ≤ 50% (Shore D) Class I Class II A5 (-10°C),B4,2(23°C) Class III ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> Class E No blistering, no cracking, no flaking. Change of colour, loss of gloss and a little surface chalking NPD

**Piezīme:**

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-IT1/0790**

- 1) Unique identification code of the product-type: **PURTOP 1000 N**
- 2) Intended uses: **Two-component pure polyurea coating for intended use in concrete surface protection by protection against ingress; moisture control and increasing resistivity; physical resistance; chemical resistance methods**
- 3) Manufacturer: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milan – Italy - [www.mapei.it](http://www.mapei.it)**
- 4) Systems of AVCP: **System 2+  
System 3 (for reaction to fire)**
- 5) Harmonized standards: **EN 1504-2:2004**

Notified bodies: **the notified body LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Applus, N. 0370, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.**

**The notified laboratory CSI S.p.A., N. 0497, carried out the assessment of the performance (reaction to fire) on the basis of testing on samples taken by the manufacturer.**

- 6) Performances declared:

<b>Essential characteristics</b>	<b>Performances</b>
<b>Abrasion resistance:</b>	<b>Weight loss &lt; 3000 mg</b>
<b>Permeability to CO<sub>2</sub>:</b>	<b>s<sub>D</sub> &gt; 50 m</b>
<b>Water vapour permeability:</b>	<b>Class I</b>
<b>Capillary absorption and permeability to water:</b>	<b>&lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup></b>
<b>Resistance to thermal shock:</b>	<b>≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistance to severe chemical attack:</b>	<b>Reduction hardness ≤ 50% (Shore D)</b>
<b>Groups 4 and 5 a)</b>	<b>Class I</b>
<b>Gruppo 9, 10,12 and [Potassium Hydroxide 20%]</b>	<b>Class II</b>
<b>Crack bridging ability</b>	<b>A5 (-10°C),B4,2(23°C)</b>
<b>Impact resistance:</b>	<b>Class III</b>
<b>Adhesion strength by pull-off test:</b>	<b>≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Reaction to fire:</b>	<b>Class E</b>
<b>Artificial weathering:</b>	<b>No blistering, no cracking, no flaking. Change of colour, loss of gloss and a little surface chalking</b>
<b>Dangerous substances:</b>	<b>NPD</b>

**Legend for Resistance to severe chemical attack: groups numbers and related descriptions as per EN 13529**

<b>Group 4:</b>	<b>All hydrocarbons including aviation fuel and heating oil ,diesel and engine oils unused gears, except benzene and mixtures containing benzene, crude oil and used engine and gear oils</b>
<b>Group 5:</b>	<b>Mono and polyalcohols (up to 48% by volume of methanol), glycol ethers</b>
<b>Group 5a):</b>	<b>All alcohols and glycol ethers (including Group 5)</b>
<b>Group 9:</b>	<b>Aqueous solutions of organic acids up to 10%</b>
<b>Group 10:</b>	<b>Inorganic acids up to 20% and salts with acid hydrolysis in aqueous solution (pH &lt; 6) except for the hydrofluoric acid and oxidizing acids and their salts</b>
<b>Group 12:</b>	<b>Solutions of inorganic non-oxidizing salts with pH = 6 - 8</b>

7) REACH information: the information referred to Article 31 or, as appropriate, to Article 33 of the REACH Regulation (EC) no. 1907/2006 and following amendments are indicated in the safety data sheet that MAPEI makes available on the website along with this current Declaration of Performance

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: **Lorenzo Martino – Corporate Quality Management**

**Milan, 09/03/2020**





.....

*DoP in Pdf format are available in the Mapei website.*

<i>Revision 0 notes:</i>	<i>First issue</i>
--------------------------	--------------------

**PURTOP 1000 N**  
**CE MARKING**  
*Annex to DoP N. CPR-IT1/0790*



 0370, 0497	 Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy) <a href="http://www.mapei.it">www.mapei.it</a>
<b>20</b> <b>CPR-IT1/0790</b> <b>EN 1504-2</b> <b>PURTOP 1000 N</b> <i>Two-component pure polyurea coating for intended use in concrete surface protection by protection against ingress; moisture control and increasing resistivity; physical resistance; chemical resistance methods</i>	
Abrasion resistance: Permeability to CO <sub>2</sub> : Water vapour permeability: Capillary absorption and permeability to water: Resistance to thermal shock: Resistance to severe chemical attack:  Groups 4 and 5 a) Gruppo 9, 10,12 and [Potassium Hydroxide 20%] Crack bridging ability Impact resistance: Adhesion strength by pull-off test: Reaction to fire: Artificial weathering:  Dangerous substances:	Weight loss < 3000 mg $s_D > 50 \text{ m}$ Class I $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ Reduction hardness $\leq 50\%$ (Shore D) Class I Class II A5 (-10°C),B4,2(23°C) Class III $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ Class E No blistering, no cracking, no flaking. Change of colour, loss of gloss and a little surface chalking NPD

**Note:**

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.