

## Declaratie de performanta: Nr. CPR-IT1/0274

1. Codul unic de identificare a tipului de produs: **MAPEWRAP 31**
2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element ce permite identificarea produsului pentru constructii conform Articolului 11(4) din CPR: **RASINA EPOXIDICA BI-COMPONENTA PENTRU LIPIRI STRUCTURALE**
3. Utilizarea preconizata sau utilizarile preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatiile tehnice armonizate aplicabile, indicate de producator: **pentru consolidari prin lipirea de placi, punte de aderenta pentru mortare sau beton in cazul consolidarilor structurilor din beton**
4. Denumirea, denumirea inregistrata sau marca inregistrata si adresa de contact a producatorului in conformitate cu Articolul 11(5): **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – Milano (Italy)**  
**www.mapei.it**
5. Dupa caz, numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat al carui mandat cuprinde obligatiile specificate in Articolul 12(2): **Nu este cazul**
6. Sistemul sau sistemele de atribuire si verificare a mentinerii performantei produsului pentru constructii astfel cum este stabilit in Anexa V: **Sistem 2+**  
**Sistem 3 pentru reactia la foc**
7. In cazul declaratiei de performanta care priveste un produs pentru constructii reglementat de un standard armonizat:  
**Organismul notificat ICMQ S.p.A., No. 1305 a efectuat inspectia initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica, precum si monitorizarea continua, dotarile si evaluarea controlului productiei in fabrica, conform sistemului 2+ si a emis certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 1305-CPD-0616.**  
**Laboratorul de incercari notificat CSI SpA, No. 0497, a efectuat determinarea clasei de reactie la foc pe mostre prelevate de producator conform sistemului 3 si a eliberat raportul Nr. 0552IDC\REA\11\_8.**
8. In cazul in care declaratia de performanta priveste un produs pentru constructii pentru care a fost emis un agrement Tehnic European: **Nu este cazul**
9. Performanta declarata

| Caracteristici esentiale                     | Performante                                                | Specificatii tehnice armonizate |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Forta de legatura/aderenta (EN 12188)</b> | <b>La smulgere <math>\geq 14 \text{ N/mm}^2</math></b>     | <b>EN 1504-4:2004</b>           |
| <b>Rezistenta la forfecare (EN 12188)</b>    | <b>Rezistenta la forfecare pe grade:</b>                   |                                 |
|                                              | <b>50° <math>\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2</math></b>    |                                 |
|                                              | <b>60° <math>\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2</math></b>    |                                 |
|                                              | <b>70° <math>\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2</math></b>    |                                 |
|                                              | <b><math>\geq 12 \text{ N/mm}^2</math></b>                 |                                 |
| <b>Forta de legatura/aderenta (EN 12636)</b> | <b>Pass</b>                                                |                                 |
| <b>Rezistenta la forfecare (EN 12615)</b>    | <b><math>\geq 6 \text{ N/mm}^2</math></b>                  |                                 |
| <b>Rezistenta la compresiune</b>             | <b><math>\geq 30 \text{ N/mm}^2</math></b>                 |                                 |
| <b>Sensibilitate la apa (EN 12636)</b>       | <b>Pass</b>                                                |                                 |
| <b>Contractie/dilatatie</b>                  | <b><math>\leq 0,1\%</math></b>                             |                                 |
| <b>Lucrabilitate</b>                         | <b>40 min la 23°C</b>                                      |                                 |
| <b>Modul de elasticitate</b>                 | <b><math>\geq 2000 \text{ N/mm}^2</math></b>               |                                 |
| <b>Coeficient de dilatatie termica</b>       | <b><math>\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}</math></b> |                                 |
| <b>Temperatura de tranzitie vitroasa:</b>    | <b><math>\geq 40^\circ \text{ C}</math></b>                |                                 |
| <b>Reactia la foc:</b>                       | <b>Class E</b>                                             |                                 |
|                                              | <b>Pass</b>                                                |                                 |
|                                              | <b>NPD</b>                                                 |                                 |

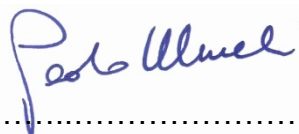
**Durabilitate**  
**Substante periculoase:**

10. Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata la punctul 9.

Aceasta declaratie de performanta este emisa pe proprie raspundere de producatorul identificat la punctul 4.

Semnata pentru si in numele producatorului de: **Paolo Murelli – Corporate Quality Management**

(nume si functie)



**Milano, 01/07/2013**

(locul si data emiterii)

.....  
(semnatura)

## MARCAJUL CE in conformitate cu CPR 305/2011 si EN 1504-4:2004

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>1305,0497</b>                                                                                                                                                       |  <b>MAPEI</b><br><b>Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy)</b><br><b>www.mapei.it</b>                                                         |
| <b>12</b><br><b>CPR-IT1/0274</b><br><b>EN 1504-4:2004</b><br><b>MAPEWRAP 31</b><br>Produs pentru lipiri structurale pentru consolidari prin lipirea de placi,<br>punte de aderenta pentru mortare sau beton in cazul consolidarilor<br>structurilor din beton |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Forta de legatura/aderenta (EN 12188)                                                                                                                                                                                                                         | La smulgere $\geq 14 \text{ N/mm}^2$<br>Rezistenta la forfecare pe grade:<br>50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$<br>70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 12 \text{ N/mm}^2$ |
| Rezistenta la forfecare (EN 12188)                                                                                                                                                                                                                            | Pass<br>$\geq 6 \text{ N/mm}^2$                                                                                                                                                                                                  |
| Forta de legatura/aderenta (EN 12636)                                                                                                                                                                                                                         | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$<br>Pass                                                                                                                                                                                                 |

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Rezistentă la forfecare (EN 12615)    | $\leq 0,1\%$<br>40 min la 23°C           |
| Rezistentă la compresiune             | $\geq 2000 \text{ N/mm}^2$               |
| Sensibilitate la apă (EN 12636)       | $\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ |
| Contractie/dilatatie                  | $\geq 40^\circ \text{ C}$                |
| Lucrabilitate                         | Clasa E                                  |
| Modul de elasticitate                 | Pass                                     |
| Coeficient de dilatație termică       | NPD                                      |
| Temperatura de tranziție<br>vitroasă: |                                          |
| Reacția la foc:                       |                                          |
| Durabilitate                          |                                          |
| Substanțe periculoase:                |                                          |