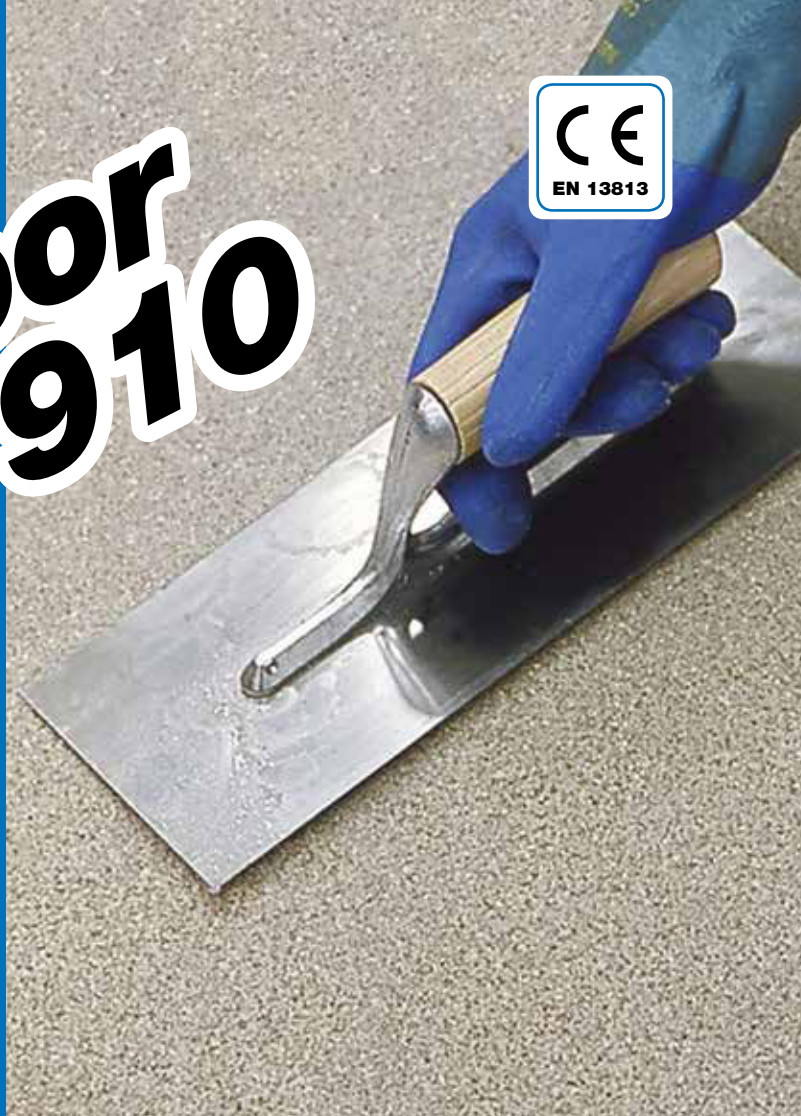




# Mapecfloor I 910

**Liant epoxidic bicomponent, cu efect redus de îngălbenire, pentru mortare sintetice de șape**



## DOMENII DE UTILIZARE

**Mapecfloor I 910** este utilizat ca promotor de aderență, și ca liant cu efect redus de îngălbenire la amestecarea mortarelor pe bază de rășini cu consistență similară cu a mortarelor de șapă.

### Exemple tipice de aplicare

- Liant pentru mortare epoxidice utilizat la repararea și/sau formarea de îmbrăcămînți protective la pardoseli industriale.
- Promotor de aderență pentru pardoseli din mortare sintetice.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Mapecfloor I 910** este un liant epoxidic bicomponent, realizat după o formulă dezvoltată în Laboratoarele R&D MAPEI, și este utilizat la obținerea de mortare cu o consistență similară cu mortarele de șapă pentru realizarea de pardoseli de protecție sau decorative sau utilizate la renovarea pardoselilor vechi.

**Mapecfloor I 910** respectă principiile definite în norma EN 13813 "Șape și materiale pentru șape – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe", care specifică cerințele materialelor pentru șape utilizate în construcții la pardoseli interioare.

## RECOMANDĂRI

- Nu aplicați **Mapecfloor I 910** pe suprafețe umede sau suprafețe cu infiltrații de umiditate prin capilaritate (consultați Departamentul Tehnic MAPEI).
- Nu diluați **Mapecfloor I 910** cu solvenți sau apă.
- Nu aplicați **Mapecfloor I 910** pe suporturi prăfoase sau friabile.

- Nu aplicați **Mapecfloor I 910** pe suporturi cu ulei sau pete de grăsime în general.
- Nu amestecați cantități parțiale ale componentelor pentru a evita erori de mixare; produsul se poate întări incorect.
- Nu expuneți produsul mixat la surse de căldură.
- Chiar dacă **Mapecfloor I 910** are o îngălbenire redusă, îmbrăcămințile realizate cu acesta își pot schimba culoarea sau nuanța dacă sunt expuse la soare, dar acest lucru nu influențează caracteristicile sale de performanță.
- Culoarea și finisajul îmbrăcăminții se pot schimba dacă acesta vine în contact cu substanțe chimice agresive. O schimbare a culorii însă, nu înseamnă că produsul a fost afectat de aceste substanțe.
- Dacă încăperile unde este folosit produsul trebuie încălzite, nu utilizați surse care ard hidrocarburi, deoarece dioxidul de carbon și vaporii de apă eliminați în aer vor afecta luciul finisajului și aspectul acestuia. Utilizați doar surse electrice de căldură.
- Îndepărtați substanțele chimice agresive cât de repede posibil după contactul acestora cu **Mapecfloor I 910**.
- Utilizați echipament de curățenie și detergent potrivite pentru a curăța produsul, în funcție de tipul de murdărie sau de petele ce trebuie îndepărtate.
- Protejați produsul de apă cel puțin 24 ore după aplicare.

- Aplicați **Mapecfloor I 910** doar pe suporturi perfect uscate.
- Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai ridicată decât cea a punctului de rouă.

## MOD DE APLICARE

### Pregătirea suportului

Suprafețele pardoselilor din beton trebuie să fie uscate sau ușor umede, curate și compacte și să nu aibă porțiuni friabile sau detașate.

Rezistența la compresiune a betonului trebuie să fie de cel puțin 25 N/mm<sup>2</sup> și rezistența la smulgere a acestuia trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Rezistența suportului trebuie să fie de asemenea potrivită pentru destinația finală a acestuia și pentru tipurile de încărcări la care va fi supus.

Nivelul umidității din suport trebuie să fie maxim 4% și nu trebuie să existe infiltrații de umiditate prin capilaritate (verificați testând cu o folie de polietilenă). Suprafața pardoselii trebuie pregătită printr-o metodă mecanică potrivită (ex. sablare sau șlefuire cu disc diamantat) pentru a îndepărta toate urmele de murdărie, lapte de ciment și porțiuni friabile sau detașate, și pentru a face suprafața ușor rugoasă și absorbantă. Înainte de aplicarea îmbrăcăminții, îndepărtați tot praful cu un aspirator.

Toate fisurile trebuie reparate prin umplerea lor cu **Eporip**, în timp ce toate zonele deteriorate din beton trebuie reparate cu mortar epoxidic realizat din **Mapecfloor I 910** și nisip de cuarț. Înainte de aplicarea **Mapecfloor I 910**, îndepărtați toate urmele de praf de pe suprafață cu un aspirator.

### Prepararea produsului

Cele două componente care compun **Mapecfloor I 910** trebuie omogenizate împreună chiar înaintea aplicării. Amestecați bine componenta A și adăugați conținutul componentei B. Amestecați din nou cu un mixer electric la turație scăzută (300-400 rot/min) pentru cel puțin 2 minute până când amestecul este omogenizat complet. Turnați amestecul într-un recipient curat și amestecați pentru scurt timp. Nu amestecați produsul prea mult timp pentru a preveni pătrunderea de prea mult aer în amestec. Aplicați produsul în timpul de punere în operă indicat în tabel (ce ar corespunde unei temperaturi de +20°C). Temperaturi înconjurătoare mai mari vor reduce timpul de punere în operă, în timp ce temperaturi mai scăzute vor crește acest timp. Pentru realizarea unui mortar epoxidic, adăugați nisip de cuarț în amestec imediat ce a fost preparat, cum ar fi **Quartz 1.9** sau nisip de cuarț colorat: cantitate nisip 1:8 - 1:10 (recomandată) până la maxim 1:13, și amestecați din nou până la obținerea unei consistențe de mortar de șapă. Vă recomandăm utilizarea unui mixer vertical.

### Aplicarea produsului

Aplicați 1-2 straturi de **Mapecfloor I 910** cu un trafalet cu păr mediu până când porii din suport sunt complet închiși și se creează o peliculă subțire, uniformă de rășină pe suprafață. Turnați mortarul sintetic preparat cât este încă proaspăt și întindeți-l pe suport într-un strat uniform utilizând un dreptar de

aluminiiu și distanțieri potriviți pentru a obține grosimea dorită. Cât timp amestecul este încă proaspăt, compactați-l și nivelați-l pe suprafață cu un utilaj de finisat sau manual, cu o spatulă dreaptă. Grosimea distanțierilor trebuie să fie cu aproximativ 20% mai mare decât grosimea finală a îmbrăcăminții pentru a compensa denivelările din mortar după operațiunile de compactare și finisare.

Suprafața va fi poroasă după această fază. Pentru a obține o suprafață lavabilă, impermeabilă și igienizabilă, cu un finisaj uniform, aplicați cel puțin două straturi de **Mapecfloor I 910** pentru a umple și sigila porii. Pentru a obține un efect antiderapant, presărați între cele două straturi de finisaj nisip cu granulometrie potrivită.

### Curățare

Sculele și utilajele folosite pentru prepararea și aplicarea **Mapecfloor I 910** trebuie curățate imediat cu alcool tehnic. După întărire produsul poate fi îndepărtat doar mecanic.

### CONSUM

Amorsă și promotor de aderență pentru mortare pe bază de rășini sintetice:

1-2 straturi  
**Mapecfloor I 910** 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup> per strat

Liant pentru mortare epoxidice:

**Mapecfloor I 910** + 0,15-0,17 kg/m<sup>2</sup> per mm de grosime  
Nisip de cuarț \* 1,5-1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm de grosime

*\* considerând un dozaj de filler de 1:10 în greutate*

Strat de finisaj:

1-2 straturi  
**Mapecfloor I 910** 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> per strat

Consumurile de mai sus sunt doar cu scop informativ și sunt influențate de condițiile suprafeței ce trebuie tratată, rugozitatea și gradul de absorbție al suportului, tipul de nisip utilizat la prepararea mortarului, condițiile din șantier etc. Va recomandăm să efectuați teste prealabile cu tipul de nisip și dozarea acestuia cât mai apropiate de cele din șantier.

### AMBALARE

Kit-uri de 15 kg: componenta A = 10 kg; componenta B = 5 kg.

### DEPOZITARE

**Mapecfloor I 910** poate fi depozitat 24 luni în ambalaj original în locuri uscate la o temperatură între +5°C și +30°C.

### INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE ȘI APLICARE

**Mapecfloor I 910** componenta A este iritant dacă ajunge în contact cu ochii sau cu pielea. **Mapecfloor I 910** componenta B este corozivă și poate produce arsuri și vătămări ochilor. În plus, este periculoasă dacă este înghițită. Ambele componente A și B pot produce sensibilizare la contactul cu pielea celor predispuși.

Produsul conține rășini epoxidice cu masă moleculară redusă ce pot produce sensibilizare la contaminarea încrucișată cu alți compuși epoxidici. Folosiți în permanență mănuși și ochelari de protecție când lucrați cu produsul și luați măsurile de protecție uzuale

| DATE TEHNICE (valori caracteristice)                                                                                 |                                           |                                                                  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                      |                                           |                                                                  |                        |
| DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI                                                                            |                                           |                                                                  |                        |
|                                                                                                                      | component A                               | component B                                                      |                        |
| Culoare:                                                                                                             | neutral                                   | gălbui                                                           |                        |
| Consistență:                                                                                                         | lichid                                    | lichid                                                           |                        |
| Densitate (g/cm³):                                                                                                   | 1,20                                      | 0,99                                                             |                        |
| Vâscozitate la +23°C (mPa·s):                                                                                        | 1.500 ÷ 2.000<br>(# 2 - rpm 10)           | 200 ÷ 300<br>(# 2 - rpm 50)                                      |                        |
| DATE DESPRE APLICARE (la +23°C și 50% U.R.)                                                                          |                                           |                                                                  |                        |
| Raport amestec:                                                                                                      | componenta A : componenta B = 2 : 1       |                                                                  |                        |
| Culoare amestec:                                                                                                     | transparent, gălbui                       |                                                                  |                        |
| Consistență amestec:                                                                                                 | fluid gros                                |                                                                  |                        |
| Conținut corp solid (%):                                                                                             | aprox. 100                                |                                                                  |                        |
| Densitate amestec (kg/m³):                                                                                           | 1.100                                     |                                                                  |                        |
| Vâscozitate amestec (mPa·s):                                                                                         | 900 ÷ 1.200 (# 2 - rpm 50)                |                                                                  |                        |
| Temperatura suprafeței:                                                                                              | de la +8°C la +35°C                       |                                                                  |                        |
| PERFORMANȚE FINALE (A+B)                                                                                             |                                           |                                                                  |                        |
| Durata amestecului la +23°C și 50% U.R.:                                                                             | 20 minute                                 |                                                                  |                        |
| Timp de întărire +23°C și 50% R.H.:<br>– peliculizare:<br>– apt pentru trafic pietonal:<br>– timp întărire completă: | 2-4 ore<br>aprox. 12 ore<br>aprox. 7 zile |                                                                  |                        |
| PERFORMANȚE FINALE MORTAR - realizat utilizând MAPEFLOOR I 910 cu adaos QUARTZ 1.9 - 1:10 în greutate                |                                           |                                                                  |                        |
| Rezistența la încovoiere (după 7 zile la +23°C) (EN 196-1) (N/mm²):                                                  | 20                                        |                                                                  |                        |
| Rezistența la compresiune (după 7 zile la +23°C) (EN 196-1) (N/mm²):                                                 | 67                                        |                                                                  |                        |
| Rezistența la impact (EN ISO 6272) (Nm):                                                                             | 20                                        |                                                                  |                        |
| Rezistența la uzură-BCA (EN 13892-4) (µm):                                                                           | 30                                        |                                                                  |                        |
| Clasa de reacție la foc (EN 13501-1):                                                                                | B <sub>FL</sub> -s1                       |                                                                  |                        |
| Caracteristici esențiale (A+B)                                                                                       | Metoda testare                            | Cerințe conform EN 13813 pentru șape pe bază de rășini sintetice | Performanța produsului |
| Rezistența la uzură-BCA:                                                                                             | EN 13892-4                                | ≤ 100 µm                                                         | 23 µm                  |
| Aderența:                                                                                                            | EN 13892-8; 2004                          | ≥ 1,5 N/mm²                                                      | ≥ 2,5 N/mm²            |
| Rezistența la impact:                                                                                                | EN ISO 6272                               | ≥ 4 Nm                                                           | 10 Nm                  |
| Clasa de reacție la foc:                                                                                             | EN 13501-1                                | de la A1 <sub>FL</sub> la F <sub>FL</sub>                        | E <sub>FL</sub>        |

Timpii de mai sus sunt cu scop informativ fiind influențați de condițiile din șantier (ex. temperatura înconjurătoare și a suportului, umiditatea relativă a mediului înconjurător etc.).

# Mapecfloor I 910



la manevrarea produselor chimice. Dacă produsul ajunge în contact cu ochii, spălați bine cu multă apă și cereți îngrijiri medicale. Când produsul intră în reacție, se degajă o cantitate mare de căldură. După amestecul celor două componente, folosiți produsul cât de repede posibil și nu lăsați ambalajul nesupravegheat până acesta nu se goleşte complet. În plus, componentele A și B ale **Mapecfloor I 910** sunt periculoase pentru organismele acvatice. Nu deversați în mediul ambiant. Pentru informații complete va rugăm să consultați ultima versiune a Fișei Tehnice de Siguranță a produsului.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

### ATENȚIONĂRI

*Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat*

*utilizării avute în vedere și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.*

**Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)**

### INFORMAȚII LEGALE

**Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.**

**Fișele Tehnice actualizate pot fi descărcate accesând site-ul [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)**

**ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.**

**Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)**



BUILDING THE FUTURE