

MAPECOAT I 600 W

Amorsa epoxidica bicomponenta transparenta in
dispersie apoasa



DESCRIERE

Mapecoat I 600 W este o amorsa epoxidica bicomponenta, transparenta, in dispersie apoasa, realizata dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare si Dezvoltare MAPEI.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Specifica pentru sisteme epoxidice permeabile la vapori de apa.
- Poate fi diluata cu apa in functie de tipul de utilizare.
- Usor de aplicat.

AVANTAJE

- Este inodora pe durata aplicarii.
- Adekvata pentru suporturi umede.
- Reduce formarea prafului pe suprafetele tratate.
- Emisii scazute de VOC (standard CDPH)
- Sustenabilitate: poate contribui la obtinerea de credite LEED. Conform cu EPD (Environmental Product Declaration).

DOMENII DE UTILIZARE

- Amorsa pentru **Mapefloor Urban System**.
- Amorsa pentru **Mapefloor I 500 W (Mapefloor System 53)**.
- Tratament antipraf pentru pardoseli din beton, sape pe baza pe ciment, etc.
- Amorsa de aderenta pentru suprafete din beton pentru a fi aplicata inainte de tratamente de protectie pe baza de rasini.

RECOMANDARI

- Nu diluati **Mapecoat I 600 W** cu solventi.
- Nu aplicati **Mapecoat I 600 W** pe suprafete friabile.
- Nu aplicati **Mapecoat I 600 W** pe suporturi cu pete de ulei sau de grasime sau pete in general.

- Aplicați **Mapecoat I 600 W** numai pe suporturi pregătite conform specificațiilor.
- Nu amestecați cantități parțiale de componente pentru a evita erorile de amestecare; este posibil ca produsul să nu se întărească corect.
- Nu expuneți produsul amestecat la surse de căldură.
- Suprafețele tratate cu **Mapecoat I 600 W** își pot schimba culoarea după expunerea la raze UV dar acest lucru nu are efect asupra caracteristicilor de performanță ale tratamentului.
- Protejați produsul de apă timp de cel puțin 24 de ore după aplicare.
- Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai ridicată decât cea a punctului de rouă. Umiditatea relativă a aerului trebuie să fie de maxim 80%.
- Nu aplicați **Mapecoat I 600 W** dacă temperatura este mai mică de +8°C sau mai mare de +35°C.

MOD DE APLICARE

Pregătirea suportului

Suprafața pardoselilor din beton trebuie să fie uscată, curată și solidă, fără zone crapate sau desprinse. Rezistența la compresiune a suporturilor din beton trebuie să fie de cel puțin 25 N/mm², iar rezistența la smulgere trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm². Suportul trebuie să fie, de asemenea, suficient de rezistent pentru utilizarea finală prevăzută și pentru a suporta tipurile de solicitări care acționează asupra pardoselii.

Suprafața pardoselii care urmează să fie tratată trebuie pregătită printr-un proces mecanic adecvat (de exemplu, sablare sau slefuire cu disc diamantat) pentru a îndepărta toate urmele de murdărie, lapte de ciment și porțiuni friabile sau desprinse și pentru a face suprafața ușor rugoasă și absorbantă.

Orice defecte prezente în suprafața, cum ar fi găuri, denivelări, fisuri etc., trebuie reparate cu **Primer SN** fillerizat cu nisip de cuarț sau tixotropizat cu **Additix PE**, **Mapecfloor JA** sau **Mapecfloor JA Fast**, în funcție de lățimea și adâncimea defectelor sau fisurilor. Reintegrați zonele sau rosturile foarte deteriorate, umpleți golurile din suport și realizați eventualele modificări de pantă cu mortarul epoxidic tricomponent predozat **Mapecfloor EP19**.

Înainte de aplicarea produselor, îndepărtați complet praful de pe suprafața cu un aspirator.

Atunci când aplicați ca amorsa de aderență pe suprafețe din beton, asigurați-vă că acestea nu contin agenți de decofrare, lapte de ciment, parti friabile sau desprinse și că au fost pregătite corespunzător.

Prepararea produsului

Turnați componenta A în recipientul continuând componenta B și mixați cu grijă câteva minute cu un mixer electric cu turatie scăzută până la formarea unui amestec omogen. Dilutați produsul cu apă într-un raport rasina : apă în funcție de tipul de utilizare:

- diluați 1:1 din greutate dacă este utilizată ca și amorsa pentru **Mapecfloor I 500 W**;
- diluați 1:0,5 înainte de aplicarea **Mapecfloor Urban System**;
- diluați între 1:1 și 1:5, în funcție de absorbția suportului, când este utilizată ca și amorsa de aderență pe suprafețe din beton sau ca și tratament antipraf.

Amestecați din nou până la omogenizarea completă.

Aplicarea produsului

Ca și amorsa

Aplicați **Mapecoat I 600 W** într-un singur strat uniform, cu un trafalet cu par mediu sau lung. Presarați ușor **Quartz 0.5** pe suprafața încă proaspătă a amorsei.

Așteptați cel puțin 3-4 ore înainte să îndepărtați nisipul în exces de pe suprafața și să aplicați **Mapecfloor I 500 W** sau **Mapecfloor Urban System**.

Ca și tratament antipraf

Aplicați **Mapecoat I 600 W** într-unul sau mai multe straturi uniforme cu un trafalet cu par mediu sau lung.

CURATAREA SCULELOR

Unelte și echipamentele folosite la pregătirea soluției **Mapecoat I 600 W** trebuie să fie curățate în apă rece imediat după utilizare. Odata întărit, se poate curăța numai mecanic.

CONSUM

0,15-0,50 kg/m².

Consumul real depinde de absorbția suportului, de rugozitate, de gradul de diluție, de metoda de aplicare etc.

AMBALARE

În kit-uri de 5,9 kg și 11,8 kg:

componenta A = 2,3 kg și 4,6 kg;

componenta B = 3,6 kg și 7,2 kg.

DEPOZITARE

Mapecoat I 600 W poate fi depozitat timp de 24 de luni în ambalajul său original, într-un loc uscat, la o temperatură cuprinsă între +5°C și +30°C. PROTEJAȚI DE ÎNGHET.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA LA PREPARARE ȘI APLICARE

Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță a produselor noastre pot fi regasite în ultima versiune a Fisei de Securitate disponibilă pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

	componenta A	componenta B
Culoare:	transparent	opalescent
Consistență:	lichid	lichid
Densitate:	1,10 g/cm ³	1,07 g/cm ³
Vascozitate la +23°C:	1.600-2.700 mPa·s (# 2 - 10 rpm)	7.000-9.000 mPa·s (# 6 - 20 rpm)

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)

Raport amestec:	componenta A : componenta B : = 2,3 : 3,6
Culoare amestec:	opalescent
Consistență amestec:	fluid
Continut solid:	70%
Densitate amestec:	1.110 kg/m ³
Vascozitate amestec:	4.500 mPa·s
Timp de lucrabilitate:	2-3 ore

Temperatura de aplicare:

+8°C pana la +35°C

PERFORMANTE FINALE (+23°C - 50% U.R.)

Peliculizare:

3-4 ore (primul strat)
6-8 ore (al doilea strat)

Timp de intarire completa:

7 zile

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru informatii actualizate despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

2017-11-2025-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

