

MAPEI

Mapecoat I 600 W

Substanta de impregnare epoxidica, bicomponeta, solubila in apa

DOMENII DE UTILIZARE

Mapecoat I 600 W este un produs special creat pentru protejarea sabelor impotriva uzurii si a prafului, prin crearea unei pelicule transparente imediat dupa aplicarea acestuia pe suprafata pardoselii din ciment. Acest produs actioneaza asemenea unei substante de impregnare si in cazul **Sistemului Mapefloor 53**, pe post de grund in vederea aplicarii urmatorului strat de **Mapefloor I 500 W**.

Exemple de utilizare

- strat hidroizolant si antistatic pentru pardoseli pe baza de ciment
- strat hidroizolant si rezistent la hidrocarburi pentru pardoseli autonivelante pe baza de ciment, cum ar fi de exemplu **Ultratop**
- strat de grund pentru aplicarea urmatorului produs, **Mapefloor I 500 W**, in cadrul **Sistemului Mapefloor 53**.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecoat I 600 W este o rasina epoxidica bicomponenta, opaca, solubila in apa, produsa dupa o reteta originala creata de laboratoarele de cercetare Mapei.

Dupa ce a fost pregatit si diluat cu apa, **Mapecoat I 600 W** poate fi aplicat cu rola sau prin pulverizare cu ajutorul unui aparat Airless in grosimi de strat intre 60 si 100µm. In momentul in care stratul aplicat s-a uscat acesta capata un aspect lucios, asemenea unei suprafete ude.

Mapecoat I 600 W poate fi aplicat pe suprafete din beton fara a fi necesara inserarea unei bariere de vapori.

RECOMANDARI

- Nu se recomanda aplicarea stratului de **Mapecoat I 600 W** daca pardoseala se afla in spatiu neacoperit si este posibil sa ploua; riscati ca produsul sa nu se impregneze in substrat.
- Nu folositi solventi pentru a dilua **Mapecoat I 600 W**
- Nu se recomanda aplicarea stratului de **Mapecoat I 600 W** pe suprafete friabile, fragile.
- Nu se recomanda aplicarea stratului de **Mapecoat I 600 W** daca temperatura ambianta este sub +5°C sau peste +35°C.

METODA DE APLICARE

Pregatirea substratului

Suprafata pe care urmeaza sa fie aplicat **Mapecoat I 600 W** trebuie sa fie solida (procedeul de intarire al pardoselii autonivelante pe baza de ciment trebuie sa fie incheiat) si compacta. Indepartati toate particulele de material, praful, eventualele pete de vopsea sau de ulei, cat si orice alt

lichid care poate altera substratul impiedicand aplicarea in bune conditii a produsului.

Suprafetele de beton care prezinta pete de ulei sau grasime trebuie sa fie curatate foarte bine folosind o solutie alcatuita din 10% apa si restul detergent sau soda caustica, dupa care urmeaza o serie de clatiri cu apa curata din abundenta.

Daca uleiul sau grasimea s-au infiltrat adanc in substrat si nu pot fi curatate folosind metoda indicata mai sus, atunci betonul „contaminat” trebuie indepartat prin sleuire sau decopertare succesiva. Zona in care s-a intervenit trebuie umpluta ulterior cu un mortar special din gama de produse **Mapegrout**.

Pregatirea produsului pentru impregnare

Pentru pregatirea substantei in vederea aplicarii, turnati componenta A in recipientul care contine componenta B si amestecati la viteza mica folosind un malaxor pana obtineti un amestec omogen. Pentru a pregati aplicarea primului strat, diluati amestecul obtinut cu apa in proportii de la 1:3 pana la 1:4; luand in calcul si porozitatea substratului.

Pentru al doilea strat procentul de diluare trebuie sa fie mai mic, intre 1:1 si 1:3. Dupa ce s-a adaugat apa, amestecati **Mapecoat I 600 W** timp de cel putin 3 minute.

Folosirea produsului pentru impregnare

Mapecoat I 600 W se aplica in mod omogen, in doua straturi, folosind o rola cu par mediu sau lung sau prin pulverizare folosind un echipament traditional sau un pistol cu aer comprimat. Intre aplicari asteptati 3-4 ore, acest interval depinde si de nivelul umiditatii si al temperaturii. Temperaturi ridicate dar valori scazute ale umiditatii favorizeaza un timp de asteptare/ uscare mai mic. In schimb, in cazul unor temperaturi scazute dar in conditii de umiditate ridicata timpul de uscare va creste.

Pregatirea produsului ca grund pentru Mapefloor I 500 W

Pentru pregatirea substantei in vederea aplicarii, turnati componenta A in recipientul care contine componenta B si amestecati la viteza mica folosind un malaxor pana obtineti un amestec omogen.

Dupa aceea diluati amestecul astfel obtinut respectand procentele de 1:1, dupa ce s-a adaugat apa, amestecati timp de cel putin 3 minute.

Folosirea produsului ca grund pentru Mapefloor I 500 W

Mapecoat I 600 W se aplica in mod omogen, intr-un singur strat, folosind o rola cu par mediu sau lung. Asteptati 3-4 ore dupa care puteti sa aplicati **Mapefloor I 500 W** (componenta a **Sistemului Mapefloor 53**)

Curatarea

Unelte si echipamentele folosite la pregatirea solutiei **Mapecoat I 600 W** trebuie sa fie curatate in apa rece

imediat dupa ce s-au folosit. In cazul in care substanta patrunde in profunzime sau se intareste pe echipamente, se poate curata numai mecanic.

CONSUM

- pentru impregnare: 60-100 g/m² pentru fiecare strat si tinandu-se cont si de porozitatea substratului
- pentru grund: 300-500 g/m², tinandu-se cont si de porozitatea substratului

AMBALARE

In seturi de 5.9 kg:
Componenta A = 2.3 kg
Componenta B = 3.6 kg

DEPOZITARE

Produsul poate fi pastrat pentru 24 de luni numai in ambalajul original, in spatii uscate si cu o temperatura de cel putin 5°C.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA IN PROCEDEELE DE PREPARARE SI APLICARE

A se evita contactul cu pielea sau ochii, componentele A si B ale produsului **Mapecoat I 600 W** produc iritari ale acestora – atentie in special la componenta B. In timpul

prepararii si folosirii produsului se recomanda folosirea ochelarilor de protectie si a manusilor. Daca produsul intra in contact cu pielea sau cu ochii, clatiti imediat cu apa curata din abundenta, iar daca senzatia de usturime persista, consultati medicul. Componenta A a produsului **Mapecoat I 600 W** este nociva pentru mediul acvatic, nu aruncati continutul sau ambalajul in mediu.

PENTRU SPECIALISTI

ATENTIE

Desi informatiile si datele prezentate in acesta fisa tehnica sunt rezultatul experientei si cercetarilor companiei MAPEI, acestea trebuie considerate, indiferent de situatie, doar la nivel de sugestie, urmand sa fie confirmate prin rezultatele practice. In acest sens, oricine care doreste sa foloseasca aceste produse trebuie sa se asigure ca sunt cele potrivite, pentru ca utilizatorul este singurul responsabil indiferent de situatie pentru consecintele unei utilizari neadecvate.

Toate informatiile referitoare la acest produs vi se pot pune la dispozitie la cerere sau le puteti accesa de pe portalul www.mapei.ro

DETALII DE PRODUS		
	Componenta A	Componenta B
Culori:	transparent	translucid
Forma:	lichida	lichida
Densitate (g/cm ³):	1.10	1.00
Vascozitate la +23°C (mPa·s):	3,000	7,000
Incadrarea in clasa de risc in concordanta cu Directiva 1999/45 CE:	iritant, cu risc pentru mediu.	iritant
	* Inainte de utilizarea produsului consultati prevederile paragrafului "Instructiuni de siguranta in pregatirea si folosirea produselor" cat si informatiile de pe ambalaj.	
Continutul maxim de COV conform Directivei 2004/42 EC (g/l):	5	
Depozitare:	24 de luni in ambalajul propriu, fara sa fi fost deschis	
Incadrare nomenclator vamal:	3209 90 00	
DETALII DE APLICARE (la +23°C – 50% umiditate)		
Proportia amestecului:	Componenta A : componenta B = 2.3 : 3.6	
Culoarea amestecului:	Laptos / translucid	
Consistenta amestecului:	Fluid	
Procentul de materie solida (%):	70	
Densitatea amestecului (kg/m ³):	1,100	
Vascozitatea amestecului (mPa·s):	4,500	
Termenul de valabilitate al amestecului:	2-3 ore	
PERFORMANTE		
Timp de uscare superficiala la atingere (la +23°C – 50% umiditate)	3-4 ore (primul strat) 6-8 ore (al doilea strat)	
Timp de uscare completa* (la +23°C – 50% umiditate) * se poate incepe utilizarea suprafetei	24 ore	
Timp maxim de uscare:	7 zile	

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.ro
(fisa dupa GB. 2901-10-2005)