

Mapecoat I 62 W

**Imbracaminte epoxidica
bicomponenta in
dispersie apoasa cu
aspect lucios**



DOMENII DE UTILIZARE

Mapecoat I 62 W este un produs epoxidic bicomponent cu pigmenti colorati in dispersie apoasa utilizata la realizarea de pelicule fine de imbracaminti sintetice cu un aspect atractiv, stralucitor.

Mapecoat I 62 W a fost special creat pentru acoperirea suprafetelor peretilor si tavanelor in "camere curate".

Exemple tipice de aplicare

- Imbracarea pardoselilor pentru vehicule usoare si pietonale.
- Imbracare pardoseli si tavane in zone umede cum ar fi spalatorii auto, depozite agricole si industriale unde apa este prezenta etc.
- Imbracare pereti, tavane si suprafete pe baza de ciment in general in "camere curate".
- Mentenanta la imbracaminti vechi epoxidice.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecoat I 62 W este o rasina epoxidica bicomponenta in dispersie apoasa, dezvoltata in laboratoarele MAPEI R&D.

Mapecoat I 62 W se aplica pe suporturi pe baza de ciment formand o pelicula continua cu aspect atractiv, atat pe pardoseli cat si pe pereti.

Mapecoat I 62 W formeaza o pelicula solida cu un grad foarte bun de rezistenta la abraziune, chimicale si acizi si baze anorganice, fiind adecvat pentru a suporta vehicule usoare, trafic pietonal, precum si prezenta de mici cantitati de apa pe pardoseala.

Datorita **Mapecoat I 62 W** este posibila formarea de pelicule continue, specifice pentru camere curate cu clasa ISO 5 si clasa -7.1 pentru emisie de particule aeropurtate conform standardului ISO 14644-1, emisii VOC conform standardului ISO 14644-8 si o excelenta

rezistenta la atacul microorganismelor si la contaminare bacteriala conform standardului ISO 846. **Mapecoat I 62 W** respecta cerintelor standardului ISO 8690 referitor la contaminari cu ^{137}Cs and ^{60}Co .

CULORI

Va rugam sa consultati Birourile Mapei pentru o lista completa a culorilor disponibile.

AVANTAJE

- Usor de aplicat.
- Fara mirosuri emise in timpul aplicarii sau dupa intarire.
- Fara solventi.
- Emisii scazute de compusi organici volatili si microparticule.
- Disponibil in diverse culori RAL la cerere.
- Rezistente chimice si mecanice bune.
- Suprafata antipraf; usor de curatat si intretinut.
- Impermeabil la lichide.
- Pentru aplicatii la pardoseli, pereti si tavane.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapecoat I 62 W** pe suporturi cu infiltratii de umiditate prin capilaritate (contactati Departamentul Tehnic MAPEI).
- Nu diluati **Mapecoat I 62 W** cu solvent.
- Nu aplicati **Mapecoat I 62 W** pe suporturi prafoase sau friabile.
- Nu aplicati **Mapecoat I 62 W** pe suporturi cu pete de ulei sau grasimi sau suporturi patate in general.
- Aplicati **Mapecoat I 62 W** doar pe suporturi pregatite conform specificatiilor.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

	component A	component B
Culoare:	transparent	culori RAL
Consistenta:	lichid	lichid gros
Densitate (g/cm ³):	1,12	1,30
Vascozitate Brookfield la +23°C (mPa·s):	1500 ÷ 2700 (# 2 - 10 rpm)	1700 ÷ 2600 (# 3 - 50 rpm)

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

Raport de amestecare:	component A : component B = 1 : 3,4	
Culoarea amestecului:	culori RAL	
Consistenta amestecului:	lichid gros	
Densitatea amestecului (kg/m ³):	1.240	
Vascozitate Brookfield amestec la +23°C (mPa·s):	aprox. 3000÷5000 (#5, 20 rpm)	
Timp de lucrabilitate la +23°C:	20 minute (pot-life vizibil)	
Temperatura aplicare:	+10°C pana la +30°C (ambientala, a materialului si suportului)	
Timp astaptare intre straturi la +23°C si 50% U.R.: – pe Mapecoat I 600 W (optional): – pe Mapecoat I 62 W:	minim 8 ore minim 12 ore	maxim 24 ore maxim 24 ore
Timp intarire la +23°C si 50% U.R.:	24 ore	
Timp intarire finala:	7 zile	

Timpii de mai sus sunt doar in scop indicativ si sunt influentate de conditiile actuale din santier (ex. temperatura mediului inconjurator si a suportului, umiditate relativa a aerului inconjurator etc.)

PERFORMANTE FINALE

Test Taber Test dupa 7 zile (EN ISO 5470-1) (la +23°C, 50% U.R., 1,000 cicluri/1,000 g, disc CS17) (mg):	55
Luciu:	aprox. 80

TESTARE CAMERA CURATA (STANDARD)

Performante caracteristice	Metoda testare	Parametrii de test	Clasificare
Concentratie de particule aeropurtate din materialul supus la frecare:	ISO 14644-1	vs. PA6 Forta normala: 300 N	Clasa ISO: 5
Evaluarea emisiilor de compusi organici volatili (VOC) la +23°C si +90°C:	ISO 14644-8	De la clasa 0 (concentratie ridicata de VOC, egala cu 1 g/m ³) la -12 (emisii VOC egale cu 10 ⁻¹² g/m ³ sau 0,001 ng/m ³)	ISO-ACCM Clasa -7.1

- Nu amestecati cantitati pariale ale componentelor pentru a evita erori de mixare; produsul se poate intari incorect.
- Nu expuneti produsul mixat la surse de caldura.
- Imbracamintile realizate cu **Mapecoat I 62 W** isi pot schimba nuanta sau se pot matui la expunerea la soare, dar aceasta nu afecteaza caracteristicile de performanta.
- Produsul isi poate de asemenea schimba culoarea la contactul cu produse chimice agresive. O schimbare de culoare inasa, nu inseamna ca a fost afectat de aceste produse.
- Daca incaperile unde se va aplica produsul trebuie incalzite, nu utilizati surse de caldura cu hidrocarburi; dioxidul de carbon si vaporii de apa eliberati in aer vor afecta luciul finisajului si ii vor deteriora aspectul. Utilizati doar surse electrice de caldura.
- Indepartati produsele chimice agresive cat de repede posibil dupa ce au venit in contact cu **Mapecoat I 62 W**.
- Utilizati echipament de curatare si detergenti adecvati pentru curatarea imbracamintii, in functie de tipul murdariei sau petelor ce trebuie indepartate.
- Protejati produsul de apa cel putin 24 ore dupa aplicare.
- Incaperile trebuie bine ventilate dupa aplicare dar asigurati-va ca pelicula de rasina nu este expusa direct curentilor de aer; daca nu se usuca uniform, culoarea finala poate fi neuniforma si pelicula intarita poate fi mai putin stralucitoare.
- Temperatura suportului trebuie sa fie cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suprafetele din beton sau cele pe baza de ciment trebuie sa fie uscate, curate si compacte si sa nu aiba portiuni friabile sau care se desprind. Rezistenta la compresiune a suporturilor din beton sau mortar trebuie sa fie de cel putin 25 N/mm² iar rezistenta la smulgere cel putin 1,5 N/mm².

Intreaga rezistenta a suportului trebuie sa fie conforma in raport cu destinatia finala a acestuia si cu tipurile de solicitari la care va fi supus.

Nivelul umiditatii in suport trebuie sa fie de maxim 4% si nu trebuie sa existe infiltratii de umiditate prin capilaritate (verificati prin testare cu o folie de polietilena).

Suprafata pardoselii trebuie sa fie preparata printr-un proces mecanic adecvat (ex. sablare sau slefuire) pentru a indeparta toate urmele de murdarie, lapte de ciment, portiuni friabile sau detasate si pentru a face suprafata perfect curata, compacta si usor absorbanta. Inainte de aplicarea produsului indepartati tot praful de pe suport cu un aspirator.

Toate fisurile trebuie reparata prin umplerea lor cu **Eporip**, in timp ce zonele deteriorate ale betonului trebuie reparate cu **Mapefloor EP19** sau un mortar pe baza de ciment din gama **Mapegrout**. Inainte de aplicarea **Mapecoat I 62 W** indepartati toate urmele de praf de pe suport cu un aspirator.

Aplicarea amorsei Mapecoat I 600 W (optional)

In general nu este necesara aplicarea unui strat de *amorsa*. Totusi, in particular pe suporturi poroase sau absorbante, sau pe suporturi a caror suprafata trebuie consolidata, va recomandam sa aplicati un strat de **Mapecoat I 600 W**, amorsa epoxidica pe baza de apa, diluata 1:1 in greutate cu apa, cu un trafalet cu par scurt. Pentru mai multe informatii tehnice si despre aplicare consultati Fisa Tehnica a produsului **Mapecoat I 600 W**.

Prepararea produsului

Temperatura celor doua componente ce compun **Mapecoat I 62 W** trebuie sa fie de cel putin 15°C si ele trebuie amestecate impreuna inainte de aplicare. Amestecati foarte bine componenta A si apoi turnati in componenta B impreuna cu apa necesara la diluare. Cantitatea de apa necesara pentru primul strat este de 20-25% din greutatea rasinii pentru suporturi ce nu au fost amorsate cu **Mapecoat I 600 W** si 10% in greutate daca s-a aplicat amorsa. Al doilea strat trebuie diluat cu maxim 10% din greutatea formulei de rasina. Amestecati impreuna pana la omogenizarea completa cu un mixer electric cu turatie scazuta (300-400 rot./min.) pentru a evita patrunderea aerului in amestec. Nu amestecati produsul timp indelungat pentru a evita patrunderea de prea mult aer in amestec. Turnati amestecul intr-un recipient curat si amestecati din nou scurt timp. Aplicati amestecul in timpul de lucru (pot life) indicat in tabel (la +23°C); daca temperatura este mai ridicata "potlife"-ul se va reduce, in timp ce la temperaturi mai scazute, acesta va creste.

Aplicarea produsului

Aplicati doua sau mai multe straturi de **Mapecoat I 62 W** cu un trafalet cu par scurt sau prin pulverizare airless. Al doilea strat trebuie aplicat a doua zi dupa primul, si intotdeauna in decurs de 12-24 ore, dupa aplicarea primului strat, in functie de conditiile de mediu din santier. Aplicati produsul uniform si treceti peste suprafata cu un trafalet de cateva ori in ambele directii.

La aplicarea de culori cu putere de acoperire redua (cum ar fi cele pastel), un strat de baza preliminar de **Mapecoat I 62 W** alb va ajuta la obtinerea unei culori uniforme in stratul de finisaj. In functie de culoarea aleasa si de tipul suportului pe care se va aplica, poate fi necesar un al treilea strat de rasina colorata (in afara de stratul alb). Intotdeauna efectuati teste preliminare.

N.B.: *daca primul strat de rasina este aplicat direct pe un suport pe baza de ciment, este de preferat utilizarea unui trafalet.*

CONSUM

Amorsa (optional):

Mapecoat I 600 W aprox. 0,20 kg/m²

Imbracaminte:

Mapecoat I 62 W 0,20-0,25 kg/m²/strat

Consumurile afisate mai sus sunt teoretice si sunt influentate de starea suprafetei ce trebuie tratata, absorbtie, rugozitate, conditiile actuale din santier etc.

Curatarea uneltelor

Curatati uneltele utilizate la prepararea si aplicarea **Mapecoat I 62 W** cu apa imediat dupa utilizare. Odata intarit, produsul poate fi indepartat doar mecanic.

AMBALARE

Kit-uri de 11 kg (component A = 2,5 kg - component B = 8,5 kg).

DEPOZITARE

24 luni in ambalaj original in locuri uscate la o temperatura de cel putin +10°C.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Mapecoat I 62 W componentele A si B irita pielea si ochii si poate cauza sensibilizare celor predispusi daca vine in contact cu pielea. Produsul contine rasini epoxidice cu masa moleculara redusa care pot produce sensibilizare la contaminarea incrucisata cu alti compusi epoxidici. La aplicarea produsului este recomandat sa se poarte manusi si ochelari de protectie si sa se ia masurile uzuale de protectie la manevrarea produselor chimice. Daca produsul vine in contact cu ochii sau pielea spalati imediat cu apa din abundenta si consultati un medic. **Mapecoat I 62 W** componenta A este daunator mediului acvatic. Nu deversati produsul in mediu. Pentru informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului nostru, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENTIONARI

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.

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnica ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI. Pentru a accesa fisele tehnice și informațiile de garanție actualizate, vă rugăm să vizitați site-ul nostru la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.

Toate referintele relevante pentru acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE