

Mapecoat W

Vopsea epoxidica bicomponenta in dispersie apoasa pentru protectia suprafetelor pe baza de ciment

(Marcaj CE conform EN 1504-2)

DOMENII DE APLICARE

Vopsirea suprafetelor din beton sau tencuieli pe baza de ciment la interiorul tunelelor, rezervoarelor, conductelor de apa. Suprafete din industria alimentara, chimica, electronica, in sali de mese, bucatarie, spitale.

Protectia anticoroziva a elementelor stradale din beton, protectia la interior a bazinelor pentru apa si a subsolurilor unde nu este indicata folosirea vopselelor similare pe baza de solventi.

Exemple tipice de aplicare

- Protectia constructiilor civile si industriale din beton supuse la usoare agresiuni chimice datorate unor acizi slabii, substante alcaline, hidrocarburi etc.
- Protectia spatiilor antiseptice in industria alimentara, chimica, farmaceutica, spitale etc.
- Protectia boltelelor si stalpilor din beton la tunele si pasaje stradale impotriva sarurilor folosite la dezghet.
- Protectia pardoselilor pentru spitale, sali de mese, bucatarie, locuri publice.
- Protectia betonului in mediile cu ventilatie slaba, unde nu este indicata folosirea vopselelor similare pe baza de solventi.
- Protectia bazinelor ce contin apa si lichide usor agresive.
- Protectia pardoselilor industriale supuse traficului pietonal usor.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecoat W este o vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice in dispersie apoasa si pigmenti speciali cu acoperire ridicata.

Dupa intarire, pelcula de **Mapecoat W** este rezistenta la actiunea agresiva a acizilor slabii, hidrocarburilor si uleiurilor.

Mapecoat W rezista la abraziune prin frecarea cu periile masinilor de spalat si poate fi spalata cu apa sub presiune si cu detergenti industriali.

Mapecoat W nu contine solventi, este inodora si este adevarata pentru protectia peretilor, a bazinelor, in subsoluri, localurilor inchise sau cu ventilatie slaba. Pelcula intarita de **Mapecoat W** da suprafetelor un aspect semi-lucios, neted, marind luminozitatea mediilor cu lumina artificiala.

Mapecoat W poate fi aplicata pe suporturi usor umede, numai daca acestea sunt maturete si fara contractii.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapecoat W** pe suporturi supuse la presiunea apei (amorsati in prealabil cu **Biblock** sau **Triblock**).
- Nu aplicati **Mapecoat W** in cazul unei ploi iminente (vopsea poate fi spalata).
- Nu diluati **Mapecoat W** cu solventi.
- Nu aplicati **Mapecoat W** daca suportul este friabil sau prafos.
- Nu aplicati **Mapecoat W** la temperaturi sub +5°C sau peste +35°C.
- Nu aplicati **Mapecoat W** daca nivelul umiditatii este mai mare de 85%.

MODUL DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suprafetele care se trateaza trebuie sa fie compacte, uscate sau cu o usoara umiditate reziduala, care sa nu provina din infiltratiile de umiditate prin capilaritate. Eliminati complet de pe suport partile friabile, praful, laptele de ciment, uleiurile si orice alte reziduuri.

Betonul care este impregnat in suprafata cu uleiuri sau grasiimi trebuie curatat energetic cu o solutie de 10% soda caustica in apa sau cu detergent si clatit de mai multe ori cu apa din abundenta.

In cazul in care aceste substante au penetrat suportul in profunzime, trebuie sa indepartati betonul impregnat prin scarificare.

Pentru refacerea suportului se vor utiliza mortarele speciale din gama **Mapegrout**.

Tencuielile vor putea fi nivlete cu mortar **Nivoplan** aditivat cu latex **Planicrete** sau cu **Nivorapid** (numai la interior) sau cu **Planitop 100**, daca grosimile de rectificare sunt milimetrice.

In cazul in care nu este necesara efectuarea acestor operatiuni de reparatie sau nivelare, se poate aplica **Mapecoat W** direct pe suprafata curata si solida, chiar daca este usor umeda.

Mapecoat W necesita folosirea unor amorse numai daca:

- exista infiltratii de apa prin capilaritate;
- suprafata suport este friabila.

In aceste cazuri, procedati in primul caz la aplicarea unui strat de **Biblock** diluat in procent de 10% cu apa, urmata de tratarea cu mortar **Triblock**. In cel de-al

doilea caz, se face o impregnare usoara cu **Biblock** diluat in procent de 15-20% cu apa (consultati fisile tehnice ale respectivelor produse si apelati la Serviciul de asistenta tehnica MAPEI).

Prepararea vopselei

Amestecati cele doua componente, varsand componenta A (rasina) in componenta B (intaritorul), avand grija sa inglobati cu o spatula si materialul de pe peretii recipientului inainte de amestecarea intregului produs.

Amestecati **Mapecoat W** cu un mixer mecanic la un numar mic de rotatii pentru a evita inglobarea excesiva de bule de aer (tineti tija de amestecare scufundata in produs in timpul amestecarii). Dupa cateva minute se obtine omogenizarea perfecta a celor doua componente. Evitati folosirea parciala a materialului din ambalajul original, pentru a evita eventuale erori de dozare, care ar putea duce la intarirea incompleta a amestecului a **Mapecoat W**.

Aplicarea vopselei

Mapecoat W se aplica prin tehnici traditionale, cu pensula, trafaletul sau pulverizare. Daca suportul este foarte absorbant, primul strat de **Mapecoat W** poate fi diluat in procent de 5-10% cu apa curata.

Mapecoat W se aplica in cel putin doua straturi si intre prima si a doua aplicare asteptati de la 6 la 24 de ore in functie de temperatura si umiditatea mediului. Temperaturile mari si umiditatea scazuta tind sa reduca durata de lucru a amestecului. Temperaturile scazute si umiditatea mare prelungesc durata de intarire. Protejati de ploaie produsul aplicat pentru cel putin 12 ore. La o temperatura in jur de +20⁰C stratul de **Mapecoat W** este pietonabil dupa 24 de ore.

Curatarea

Pensulele, trafaletii si aparatele de pulverizat se curata inainte de intarire cu apa. Dupa intarire produsul se curata cu diluantii (acetona) sau mecanic.

CONSUMUL

Consumul este influentat puternic de absorbtia si rugozitatea suportului, de culoarea vopselei aplicate si de tehnica de aplicare folosita. In conditii normale,

consumul este in general 0,25-0,30 g/m² pentru un strat, corespunzand la o grosime a stratului uscat de 0,1-0,14 mm..

AMBALAREA

Set de 10 kg (comp. A 2,5 kg + comp. B 7,5 kg).

Set de 20 kg (comp. A 5 kg + comp. B 15 kg).

DEPOZITAREA

A se pastra la loc uscat, departe de surse de caldura si foc, la o temperatura cuprinsa intre +5⁰C si +30⁰C. Valabilitate 12 luni de la data fabricatiei inscrisa pe ambalaj. A se feri de inghet.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APPLICAREA PRODUSULUI

Mapecoat W este iritanta in contact cu ochii sau cu pielea. Atat componenta A cat si componenta B pot provoca sensibilizare celor predispuși.

Folositi in permanenta manusi si ochelari de protectie cind lucratii cu produsul si luati masurile obisnuite la manevrarea produselor chimice.

Daca ajunge in contact cu ochii spalati bine cu multa apa si cereti ingrijiri medicale.

Componenta A cat si componenta B sunt periculoase pentru organismele acvatice. Nu deversati in mediul ambient.

Pentru informatii suplimentare si viitoare referitoare la utilizarea in conditii de siguranta a produsului, va rugam consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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 intenteaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adevarat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

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

DATE TEHNICE (valori caracteristice)			
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI			
Consistenta:	componenta A		componenta B
Culoare:	fluid		pasta groasa
Densitate (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	transparent		alb sau gri
Vascozitate (mPa·s):	aprox. 1,15		aprox. 1,35
850 (rotor 2 – 20 rpm)	500 (rotor 3 – 20 rpm)		
DATE DESPRE APPLICARE (la +23°C – 50% U.R.)			
Raportul de amestecare:	componenta A : componenta B = 1 : 3		
Densitatea amestecului (g/cm ³):	1,3		
Vascozitatea amestecului (mPa·s):	2.500 (rotor 3 – 20 rpm)		
Consum (kg/m ²):	0,25-0,3 pe start		
Grosime produs uscat (mm):	0,10-0,14 pe strat		
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C		
Timpul deschis al amestecului:	40-60 minute		
Timpul de formare a peliculei:	1-2 ore		
Timpul de priza al peliculei aplicate:	6-10 ore		
Interval de asteptare intr straturi:	6 – 24 ore		
Timpul de intarire finala:	8-10 zile		
PERFORMANTE CARACTERISTICE FINALE CONFORM CU CERTIFICAREA CE EN 1504-2, SISTEME 2+ SI 3, CLASELE ZA.1d, ZA.1f (acoperire C, principiile PI-MC-PR-IR)			
Performante caracteristice	EN 1504 Metoda de testare	Cerinte	Performantele produsului
Rezistența la abraziune (test TABER):	EN ISO 5470-1	Pierdere în greutate mai puțin de 3000 mg după 1000 cicluri cu un disc abraziv H22 cu o sarcină de 1000 g	1.400mg în conformitate
Permeabilitate la CO ₂ :	EN 1062-6	S _D > 50 m	200 m în conformitate
Permeabilitatea la vaporii de apă conform:	EN ISO 7783	Clasa I: S _D < 5 m (permeabil la vaporii de apă) Clasa II: 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Clasa III: S _D > 50 m (nu este permeabil la vaporii de apă)	2 m; Clasa I
Absorbție capilară și permeabilitate la apă:	EN ISO 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5} în conformitate
Rezistența la soc termic (1x):	EN 13687-5	Fără bule, fisuri și exfoliere; sistem rigid cu trafic: ≥ 2,0 N/mm ²	4,0 N/mm ² în conformitate
Rezistența la impact :	EN ISO 6272-1	Fără fisuri sau exfoliere după încarcare Clasa I: ≥ 4 Nm Clasa II: ≥ 10 Nm Clasa III: ≥ 20 Nm	≥ 4 Nm; Clasa I
Test de aderență la tracțiune directă.	EN 1542	Fără bule, fisuri și exfoliere; sistem rigid cu trafic: ≥ 2,0 N/mm ²	4,0 N/mm ² în conformitate
Reactie la foc dupa aplicare:	EN 13501-1	Euroclase	B _{II} S1

Fisa dupa: (IT) 338-4-2014