

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Mapecoat DW 25

Vopsea epoxidica bicomponenta utilizata la formarea unei imbracaminti ce va fi folosita pe suprafete de beton aflate in contact cu apa potabila si produse alimentare

Marcaj CE conform EN 1504-2

DOMENII DE APLICARE

Protectia pardoselilor in industria alimentara si a zonelor destinate producerii sau procesarii produselor alimentare, rezervoare din beton si canale ce vin in contact cu produse chimice putin agresive, precum si la bazine pentru stocarea apei potabile.

Exemple tipice de aplicare

- Protectia rezervoarelor de stocare a apei potabile.
- Protectia rezervoarelor de stocare a produselor alimentare.
- Protectia rezervoarelor de epurare.
- Protectia mecanica si chimica a pardoselilor industriale.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecoat DW 25 este o vopsea pe baza de rasina epoxidica, bicomponenta ce contine pigmenti speciali cu proprietati de acoperire ridicata, creata dupa o formula a Laboratoarelor de Cercetare Mapei.

Odata intarita complet, **Mapecoat DW 25** este capabila sa reziste actiunilor de erodare cauzate de solutii saturate si acizi agresivi slabi.

Conform testelor de transfer continute in Decretul Ministerial Italian Nr. 174, Subsectiune 2, articol 5, emis in 06.04.2004, **Mapecoat DW 25** poate fi folosit in statiile speciale folosite la captarea, tratarea, aductia si tratarea apei pentru consumul uman.

Mapecoat DW 25 este certificata de asemenea si respecta cerintele Regulamentului EU 10/2011 privitor la materiale in contact cu produse alimentare.

Tabelul de mai jos infatiseaza cateva din produsele alimentare:

Simulator hrana	Principale produse alimentare
A	Fructe cu coaja sau decojite; legume cu coaja, proaspat decojite sau tocate; carne proaspata/congelata/conservata/afumata sau procesata
D2	Grasimi; uleiuri animale si vegetale, naturale sau procesate
E	Cereale neprocesate sau sub forma de fulgi; faina si gris; paste; zahar si produse din zahar; cacao; cafea boabe si macinata

NB: produsul este pretabil de asemenea si pentru alte alimente neregasite in tabel. Departamentul de Asistenta Tehnica este pregatit pentru orice informatie ceruta.

Mapecoat DW 25 respecta principalele cerinte ale normativului EN 1504-9 („*Produse si sisteme pentru repararea si protejarea suprafetelor din beton: definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii. Principii generale pentru utilizarea produselor si sistemelor*”) si cerintele EN 1504-2 („*Sisteme de protectie a suprafetelor din beton*”) pentru clasa: produse pentru protectia suprafetelor - acoperiri (C) – protectie impotriva infiltratiilor (PI) + controlul umiditatii (MC) + rezistenta fizica/imbunatatarea suprafetelor (PR) + rezistenta la chimicale (RC) + cresterea rezistivitatii prin limitarea continutului de umiditate (IR).

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapecoat DW 25** pe suprafete umede, doar daca nu sunt tratate in prealabil cu **Triblock P**.
- Nu diluati **Mapecoat DW 25** cu solventi sau apa.
- Nu aplicati **Mapecoat DW 25** daca ploaia este iminenta.
- Nu aplicati **Mapecoat DW 25** daca temperatura este mai mica de +5°C.
- Nu aplicati **Mapecoat DW 25** pe suprafete incinse sau expuse direct la lumina soarelui.
- In perioadele calduroase, evitati expunerea celor doua direct la soare inaintea amestecarii. Va recomandam de asemenea depozitarea celor doua componente la o temperatura de aprox. +10°C pentru cel putin 24 ore inainte de aplicare.
- Nu aplicati **Mapecoat DW 25** pe substraturi prafoase sau friabile.
- Nu aplicati **Mapecoat DW 25** pe suprafete cu infiltratii de apa prin capilaritate (va rugam consultati Departamentul Tehnic Mapei).

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suprafata suport trebuie sa fie solida, uscata si perfect curatata. De pe suprafetele din beton trebuie inlaturate in totalitate partile dezagregate, praful, urmele de vopsea veche si agenti pentru decofrare. Metoda de curatare poate fi prin sablare cu nisip.

Sigilati fisurile si reparati partile deteriorate cu mortare din linia **Mapegrout**. Sigilati toti porii si nivelati suprafetele denivelate cu **Mapefinish**, mortar fin de nivelare si uniformizare.

Daca suportul este umed, folositi **Mapecoat DW 25** doar dupa aplicarea **Triblock P**, amorsa tricomponenta epoxi-cimentoasa (vezi fisa tehnica). **Triblock P** poate fi folosit ca atare, diluat cu apa sau prin adaugare de nisip

Quartz 0,25 sau **Quartz 0,5**, pentru a obtine un mortar de finisare de folosit pe suprafete denivelate.

Mapecoat DW 25 trebuie aplicat numai dupa ce suportul este maturat complet.

Prepararea vopselei

Cele doua componente care compun **Mapecoat DW 25** trebuie amestecate impreuna.

Varsati componenta B (catalizatorul) in componenta A (rasina) si amestecati cu un spiral la turatie redusa pentru a evita patrunderea aerului, pana la obtinerea unui amestec omogen.

Amestecati doze complete pentru a evita erori in raportul de amestec, ceea ce ar putea duce la o intarire incorecta a produsului.

Aplicarea vopselei

Mapecoat DW 25 trebuie aplicat uniform in 2 straturi folosind tehnici traditionale de aplicare, cum ar fi prin pensulare, roluire sau pulverizare cu un pistol airless. Asteptati 6-24 ore intre straturi, in functie de temperatura ambientala. Protejati de ploaie cel putin 12 ore.

Mapecoat DW 25 poate fi apt pentru trafic pietonal usor dupa 24 ore.

Precautii ce trebuiesc luate in timpul prepararii si aplicarii produsului

Mapecoat DW 25 poate irita pielea.

De aceea, va recomandam folosirea de manusi si ochelari de protectie in timpul prepararii si aplicarii produsului.

Daca produsul este aplicat in spatii inchise, cu ventilatie slaba, trebuie prevazuta o sursa artificiala de aerisire.

Daca produsul vine in contact cu ochii, clatiti cu apa din belsug si cautati asistenta medicala.

Curatarea suprafetelor inainte de punerea in serviciu

La o temperatura de aproximativ +20°C, va recomandam sa asteptati o saptamana dupa aplicarea produsului inainte de darea in folosinta a rezervoarelor de stocare. Iarna si la temperaturi scazute, timpii de intarire se lungesc. Inainte de umplerea rezervoarelor de depozitare tratate cu **Mapecoat DW 25**, clatiti bine cu apa fierbinte din belsug.

Operatii de intretinere in timpul serviciului

Suprafetele vopsite cu **Mapecoat DW 25** pot fi spalate cu apa si detergent (fiind o multime de produse pe piata, faceti un test preliminar).

Curatare

Curatati **Mapecoat DW 25** de pe pensule, trafaleti si echipamentele de pulverizare inainte de uscare cu etanol.

CONSUM

400-600 g/m² per strat

AMBALARE

Kit de 5 kg:

component A: 4 kg

component B: 1 kg.

DEPOZITARE

Mapecoat DW 25 se pastreaza in locuri uscate, in ambalajul original, la temperaturi intre +5°C si +30°C departe de surse de caldura si are o valabilitate de 24 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Mapecoat DW 25 componenta A este inflamabila si iritanta in contact cu ochii sau cu pielea. Componenta B este coroziva si poate provoca arsuri; este daunatoare daca este inhalata. Atat componenta A cat si componenta B pot provoca eruptii cutanate celor alergici la aceste substante.

Folositi in permanenta manusi si ochelari de protectie cind lucrati cu produsul si luati masurile obisnuite la manevrarea produselor chimice. Nu fumati si evitati scanteile si flacarile deschise.

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 ambiant.

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

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 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.

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

DATE TEHNICE (valori caracteristice)			
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI			
	componenta A	componenta B	
Consistenta:	pasta groasa	fluid	
Culoare:	alba	transparenta	
Densitate (g/cm²):	1,43	1,003	
Vascozitate (mPa·s):	2.500 (rotor 5 – 20 rpm)	500 (rotor 2 – 50 rpm)	
Continut maxim de VOC conform Directivei 2004/42/EC:	160 g/l		
COMPOZITIA SI PROPRIETATILE AMESTECULUI (la +20°C – 50% U.R.)			
Raportul de amestecare:	componenta A : componenta B = 4 : 1		
Densitatea amestecului (kg/m³):	1.300		
Vascozitatea amestecului (mPa·s):	1500 (rotor 3 – 20 rpm)		
Culoarea amestecului:	alba		
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +30°C		
Timpul deschis al amestecului:	30 – 40 min		
Timpul de formare a peliculei:	4 – 5 h		
Interval de asteptare intr stratURI:	6 – 24 h		
Timpul de intarire finala:	7 zile		
PERFORMANTE CARACTERISTICE FINALE CONFORM EN 1504-2 Tabel ZA.1d si ZA.1g (acoperire C, principiile PI-MC-PR-RC-IR)			
Performante caracteristice	EN 1504 Metoda de testare	Cerinte	Performantele produsului
Rezistenta la abraziune (testTABER) (nota:sunt de asemenea acceptate metode de testare conform EN 13813 pentru sisteme de pardoseli):	EN ISO 5470-1	Pierdere in greutate mai putin de 3000 mg dupa 1000 cicluri cu un disc abraziv H22 cu o sarcina de 1000 g	< 600mg
Permeabilitate la CO₂:	EN 1062-6 (mostra tratata conform prEN 1062-11)	Permeabilitate la CO ₂ S _D > 50 m	> 900 m
Permeabilitatea la vaporii de apa conform :	EN ISO 7783-1-2	Clasa I: S _D < 5 m(permeabil la vaporii de apa) Clasa II: 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Clasa III: S _D > 50 m(nu este permeabil la vaporii de apa)	Clasa III
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}
Rezistenta la soc termic (1x):	EN 13687-5	≥ 2 MPa	3,5 MPa
Rezistenta la atac chimic sever Clasa I: 3 zile fara presiune Clasa II: 28 zile fara presiune Clasa III: 28 zile cu presiune Recomandam folosirea de lichide de testare pentru cele 20 clase de testare indicate in EN 13529, care acopera cei mai utilizati agenti chimici. Alte lichide de test pot fi agreate intre cele interesate din testare:	EN 13529	Reducerea duritatii mai putin de 50% cand este masurata conform metodei Bucholz (EN ISO 2815) sau metodei Shore (EN ISO 868), 24 ore dupa indepartarea materialului de acoperire din imersia in lichidul de testare	Fara variatii ale performantelor. Bule in acid acetic dupa 28 zile
Rezistenta la impact masurata pe mostre de beton MC (0,40) conform EN 1766 (nota: grosimea prevazuta si influenta sarcinii de impact a clasei alese):	EN ISO 6272-1	Fara fisuri sau exfoliere dupa incarcare Clasa I: ≥ 4 Nm Clasa II: ≥ 10 Nm Clasa III: ≥ 20 Nm	Clasa I
Test de aderenta la tractiune directa. Substrat de referinta: MC (0,4) SPECIFICAT IN en 1766: - 28 zile pentru sisteme monocomponente continand beton si sisteme PCC; - 7 zile pentru sisteme cu rasini reactive	EN 1542	Media (N/mm ²) Fisuri sau sisteme flexibile fara trafic: ≥ 0,8 (0,5) ^(b) cu trafic: ≥ 1,5 (1,0) ^(b) Sisteme rigide ^(b) fara trafic: ≥ 1,0 (0,7) ^(b) cu trafic: ≥ 2,0 (1,0) ^(b)	3,5 MPa
Reactie la foc dupa aplicare:	EN 13501-1	Euroclase	B _f s1

Fisa conform: (IT) 2049-4-2012