

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Mapefloor Finish 415

Sigilant bicomponent poliuretanic, colorat, aromatic, flexibil, rezistent la uzura

DOMENII DE APLICARE

Datorita flexibilitatii sale, procedurii de aplicare extrem de simple si rezistentei mari la abraziune, **Mapefloor Finish 415** este recomandat ca un sigilant pentru protectia imbracamintilor realizate cu **Mapefloor PU 410** si pentru protectia suprafetelor pardoselilor parcarilor interioare (**Mapefloor Parking System ID**).

Cateva exemple de aplicare

- Sigilant protector, rezistent la uzura pentru sistemele de protectie si impermeabilizare la interior realizate folosind membrane poliuretane **Mapefloor PU 410**, presarate cu nisip de cuarț in prealabil.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefloor Finish 415 este un sigilant poliuretanic bicomponent aromatic, colorat, flexibil, cu rezistente excelente la abraziune si uzura.

Mapefloor Finish 415 are urmatoarele caracteristici:

- finisaj atractiv;
- nivel bun al elasticitatii;
- acoperire excelenta;
- rezistenta ridicata la abraziune si uzura;
- aplicare usoara;
- rezistenta buna la produse chimice, la uleiuri si carburanti in general.

RECOMANDARI

- Lucrabilitatea produsului este influentata de temperatura inconjuratoare si de temperatura suportului. Timpul de lucrabilitate variaza in functie de temperatura inconjuratoare si se reduce odata cu cresterea temperaturii. Va recomandam, de aceea, sa preparati doar cantitatea necesara in maximul timpului de lucrabilitate, conform tabelului.
- Nu aplicati **Mapefloor Finish 415** pe suporturi umede sau pe suporturi cu infiltratii prin capilaritate (va rugam sa contactati Serviciul Tehnic Mapei).
- Nu diluati **Mapefloor Finish 415** cu solventi sau apa.
- Nu aplicati **Mapefloor Finish 415** pe suprafete acoperite cu praf sau friabile.
- Nu aplicati **Mapefloor Finish 415** pe suporturi care prezinta urme de ulei, grasimi si murdarie in general.

- Nu amestecati cantitati parțiale ale celor doua componente, pentru a evita greselile in ratele de amestec. Produsul poate sa nu se intareasca corect.

- Odata amestecat, nu expuneti produsul la surse de caldura.

- Acoperirile realizate cu **Mapefloor Finish 415** isi pot schimba culoarea sau se pot decolora dupa expunere la soare, dar acest lucru nu afecteaza performantele.

- Acoperirea isi mai poate schimba culoarea la contactul cu substante chimice agresive. O schimbare a culorii nu inseamna insa ca produsul a fost afectat de aceste substante.

- Daca incaperile unde va fi aplicat produsul trebuie incalzite nu folositi surse de caldura ce folosesc hidrocarburi, deoarece dioxidul de carbon si vaporii de apa emanati in aer vor afecta luciul finisajului si ii va deteriora aspectul.

- Aplicati **Mapefloor Finish 415** doar daca temperatura suportului este cu cel puțin 3°C mai mare decat cea a punctului de roua.

Culori: RAL 1003 – RAL 3011 – RAL 5007 – RAL 5015 – RAL 6017 – RAL 7000 – RAL 7011 – RAL 7035

Pentru alte culori, va rugam sa contactati reprezentantii nostri.

PROCEDURA DE APLICARE

Prepararea suportului

Supporturi cu membrana poliuretane elastica

Supporturile ce trebuie imbracate trebuie sa fie compacte structural si fara portiuni desprinse, praf, murdarie, grasimi, uleiuri si alte materiale ce ar putea compromite aderența finisajului.

Aplicati **Mapefloor Finish 415** pe **Mapefloor PU 410** doar dupa ce acesta este complet intarit si dupa ce pe suprafata s-a presarat nisip de cuarț (0,1-0,5 sau 0,3-0,9 in functie de cat de antiderapant trebuie sa fie finisajul) si s-a indepartat nisipul in exces.

Prepararea produsului

Amestecati separat cele doua componente ale **Mapefloor Finish 415** cu un mixer electric cu turatie scazuta.

Turnati componenta B in recipientul ce contine componenta A si amestecati cateva minute pana amestecul este complet omogen.

Aplicarea produsului

Aplicati **Mapefloor Finish 415** într-un singur strat cu un trafalet, un fier de glet sau o spatula de cauciuc. Dacă aplicarea se face cu un trafalet, recomandam ca aceasta să se facă „în cruce” pentru a vă asigura că finisajul este uniform și are un aspect atractiv. Dacă aplicarea se face cu spatula de cauciuc, consumul și puterea de acoperire vor fi mai mici și suprafața va fi mai rugoasă decât în cazul aplicării cu fierul de glet.

Dacă **Mapefloor Finish 415** se întărește în medii cu U.R. mai mare de 60%, suprafața produsului poate deveni ușor texturată, dar acest lucru nu influențează caracteristicile sale de performanță.

Curatarea sculelor

Toate sculele și utilajele folosite pentru prepararea și aplicarea produsului trebuie curățate imediat după folosire diluant poliuretan. După întărire produsul poate fi îndepărtat doar mecanic.

CONSUM

Consumul depinde de rugozitatea suportului, temperatura ambientală și tipul sculei folosită la aplicarea produsului. Valorile indicate sunt pentru temperaturi între +15°C și +25°C. Temperaturi mai mici cresc consumul și timpul de întărire al produsului.

Consum teoretic: 0,5-0,8 kg/m²

(vă recomandăm să efectuați teste preliminare pentru a verifica consumul real în funcție de dimensiunea particulei de nisip de cuarț presarat pe suport).

AMBALAJ

Kit-uri de 12,5 kg:

- component A: 10 kg
- component B: 2,5 kg

DEPOZITARE

Depozitați produsul în spații acoperite, uscate la o temperatură între +15°C și +25°C. În aceste condiții, produsul poate fi depozitat 12 luni.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Mapefloor Finish 415 component A nu este considerat periculos conform normelor și liniilor directoare cu privire la clasificarea amestecurilor.

Mapefloor Finish 415 component B irită ochii, pielea și sistemul respirator. Periculos la inhalare și la utilizare prelungită. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea sau inhalat celor sensibili la izocianati. Folosiți în permanență măști și ochelari de protecție când lucrați cu produsul și luați măsurile de protecție uzuale la manevrarea produselor chimice.

Dacă produsul ajunge în contact cu ochii, spălați bine cu multă apă și cereți îngrijiri medicale. Pentru informații complete vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișa Tehnică de Siguranță a produsului.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONARI

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.

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

DATE TEHNICE (valori caracteristice)		
DATE IDENTIFICARE PRODUS		
	component A	component B
Culori:	RAL 1003 – RAL 3011 – RAL 5007 – RAL 5015 – RAL 6017 – RAL 7000 – RAL 7011 – RAL7035	maro
Consistenta:	lichid gros (pasta)	lichid
Continut corp solid (%):	100	100
Densitate (g/cm³):	1,40	1,20
Vascozitate Brookfield la +23°C (mPa·s):	8.000 - 10.000 (rotor 4 – 10 rpm)	70 – 110 (rotor 1 – 50 rpm)
DATE DE APLICARE (la 23 ⁰ C si- 50% U.R.)		
Raport de amestecare:	component A : component B = 80 : 20	
Culoare amestec:	colorat	
Consistenta amestec:	lichid / pasta	
Densitate amestec (kg/m³):	1,35	
Vascozitate amestec (mPa·s):	2.000 – 2.500	
Timp de punere in opera la +20°C:	50 min	
Timp de formare a peliculei:	90 min	
Temperatura de aplicare:	de la +10°C la +30°C	
Apt pentru trafic pietonal la +23°C:	24 h	
Timp de intarire finala la +23°C:	3 zile	
PERFORMANTE FINALE		
Alungire la rupere dupa 7 zile la +23°C (DIN 53504) (%):	70	
Rezistenta la rupere dupa 7 zile la +23°C (DIN 53515) (N/mm)	90	
Rezistenta la tractiune (DIN 53504) (N/mm²):	15	
Rezistenta la abraziune Taber (1.000 cicluri-1.000 g-disc CS17) dupa 7 zile la +23°C (mg) :	100	
Duritate Shore A (DIN 53505):	90	
Duritate Shore D (DIN 53505):	65	

Fisa dupa: (IT) 6705-10-2014