

**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 poliuretanic **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 greseliile 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**

*Suporturi cu membrana poliuretanică elastică*

Suporturile 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** intr-un singur strat cu un trafalet, un fier de glet sau o spatula de cauciuc. Daca aplicarea se face cu un trafalet, recomandam ca aceasta sa se faca „in cruce” pentru a va asigura ca finisajul este uniform si are un aspect atractiv.

Daca aplicarea se face cu spatula de cauciuc, consumul si puterea de acoperire vor fi mai mici si suprafata va fi mai rugoasa decat in cazul aplicarii cu fierul de glet.

Daca **Mapefloor Finish 415** se intareste in medii cu U.R. mai mare de 60%, suprafata produsului poate deveni usor texturata, dar acest lucru nu influenteaza caracteristicile sale de performanta.

### Curatarea sculelor

Toate sculele si utilajele folosite pentru prepararea si aplicarea produsului trebuie curatate imediat dupa folosire diluant poliuretanic. Dupa intarire produsul poate fi indepartat doar mecanic.

### CONSUM

Consumul depinde de rugozitatea suportului, temperatura ambientala si tipul sculei folosita la aplicarea produsului. Valorile indicate sunt pentru temperaturi intre +15°C si +25°C. Temperaturi mai mici cresc consumul si timpul de intarire al produsului.

Consum teoretic: 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>

(va recomandam sa efectuati teste preliminare pentru a verifica consumul real in functie de dimensiunea particulei de nisip de quart presarat pe suport).

### AMBALAJ

Kit-uri de 12,5 kg:

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

### DEPOZITARE

Depozitati produsul in spatii acoperite, uscate la o temperatura intre +15°C si +25°C. In aceste conditii, produsul poate fi depozitat 12 luni.

### INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

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

**Mapefloor Finish 415** component B irita ochii, pielea si sistemul respirator. Periculos la inhalare si la utilizare prelungita. Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea sau inhalat celor sensibili la izocianati.

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

Daca produsul ajunge in contact cu ochii, spalati bine cu multa apa si cereti ingrijiri medicale. Pentru informatii complete va rugam sa consultati ultima versiune a Fisa Tehnice de Siguranta a produsului.

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 intrega raspundere ce poate deriva din folosirea lui.*

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

<b>DATE TEHNICE (valori caracteristice)</b>		
<b>DATE IDENTIFICARE PRODUS</b>		
	<b>component A</b>	<b>component B</b>
<b>Culori:</b>	RAL 1003 – RAL 3011 – RAL 5007 – RAL 5015 – RAL 6017 – RAL 7000 – RAL 7011 – RAL7035	maro
<b>Consistenta:</b>	lichid gros (pasta)	lichid
<b>Continut corp solid (%):</b>	100	100
<b>Densitate (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,40	1,20
<b>Vascozitate Brookfield la +23°C (mPa·s):</b>	8.000 - 10.000 (rotor 4 – 10 rpm)	70 – 110 (rotor 1 – 50 rpm)
<b>DATE DE APLICARE (la 23° C si- 50% U.R.)</b>		
<b>Raport de amestecare:</b>	component A : component B = 80 : 20	
<b>Culoare amestec:</b>	colorat	
<b>Consistenta amestec:</b>	lichid / pasta	
<b>Densitate amestec (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1,35	
<b>Vascozitate amestec (mPa·s):</b>	2.000 – 2.500	
<b>Timp de punere in opera la +20°C:</b>	50 min	
<b>Timp de formare a peliculei:</b>	90 min	
<b>Temperatura de aplicare:</b>	de la +10°C la +30°C	
<b>Apt pentru trafic pietonal la +23°C:</b>	24 h	
<b>Timp de intarire finala la +23°C:</b>	3 zile	
<b>PERFORMANTE FINALE</b>		
<b>Alungire la rupere dupa 7 zile la +23°C (DIN 53504) (%):</b>	70	
<b>Rezistenta la rupere dupa 7 zile la +23°C (DIN 53515) (N/mm)</b>	90	
<b>Rezistenta la tractiune (DIN 53504) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	15	
<b>Rezistenta la abraziune Taber ( 1.000 cicluri-1.000 g-disc CS17) dupa 7 zile la +23°C (mg) :</b>	100	
<b>Duritate Shore A (DIN 53505):</b>	90	
<b>Duritate Shore D (DIN 53505):</b>	65	

Fisa dupa: (IT) 6705-10-2014