

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Mapefloor Finish 451

Sigilant bicomponent poliuretanic, alifatic, flexibil, rezistent la uzura si raze UV

DOMENII DE APLICARE

Datorita flexibilitatii sale, procedurii de aplicare extrem de simple si rezistentei mari la abraziune, **Mapefloor Finish 451** este recomandat ca un sigilant pentru protectia imbracamintilor realizate cu **Mapefloor PU 400**, **Mapefloor PU 400 LV**, si/sau **Mapefloor PU 410** folosite la protectia si impermeabilizarea suprafetelor exterioare plane sau inclinate destinate traficului pietonal si al vehiculelor.

Cateva exemple de aplicare

- Sigilant protector, rezistent la abraziune pentru sistemele de protectie si impermeabilizare la exterior produse folosind membrane poliuretanic **Mapefloor PU 400**, **Mapefloor PU 400 LV** si **Mapefloor PU 410**, presarate cu nisip de cuarț in prealabil.
- Sigilant colorat pentru poduri si pasarele dupa aplicarea membranelor hidroizolatoare poliuretanic.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefloor Finish 451 este un sigilant poliuretanic bicomponent alifatic, flexibil cu rezistente excelente la abraziune, uzura si raze UV. Suprafetele tratate cu **Mapefloor Finish 451** au de asemenea un aspect atractiv.

Mapefloor Finish 451 are urmatoarele caracteristici:

- nivel bun al elasticitatii;
- rezistenta ridicata la abraziune si uzura;
- rezistenta excelenta la raze UV;
- rezistenta excelenta la agenti atmosferici;
- disponibil in culorile RAL. Pentru gama completa de culori, contactati Birourile MAPEI.

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 ceruta in maximul timpului de lucrabilitate (aproximativ 40 minute la +23°C).
- Nu aplicati **Mapefloor Finish 451** daca procentul de umiditate din suport este mai mare de 4%.
- Aplicati **Mapefloor Finish 415** doar daca temperatura suportului este cu cel puțin 3°C mai mare decat cea a punctului de roua.
- Protejati produsul de apa cel puțin 24 ore.

PROCEDURA DE APLICARE

Prepararea suportului

Suporturi cu membrana poliuretanică

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 451** pe **Mapefloor PU 400**, **Mapefloor PU 400 LV** sau **Mapefloor PU 410** doar dupa ce acestea sunt complet intarite si dupa ce pe suprafata s-a presarat nisip de cuarț si s-a indepartat nisipul in exces.

Prepararea produsului

Amestecati separat cele doua componente ale **Mapefloor Finish 451** 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. Preparati doar cantitatea necesara ce trebuie pusa in opera in timpul de lucrabilitate (aprox. 40 minute la +23°C).

Aplicarea produsului

Aplicati **Mapefloor Finish 451** 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.

Curatarea

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

CONSUM

Consumul depinde de rugozitatea suportului, temperatura ambientala si tipul uneltei 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: 0,6-0,8 kg/m²

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

AMBALAJ

Kit-uri de 20 kg:

- component A: 14 kg
- component B: 6 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 451 componenta A poate cauza sensibilizare in contact cu pielea.

Mapefloor Finish 451 component B este inflamabil. Recomandam depozitarea departe de flacari deschise si scantei si sa evitati fumatul. De asemenea este daunator si pentru ochi si piele si poate crea sensibilizare celor predispusi. 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.

Mapefloor Finish 451 componenta A este periculoasa pentru organismele acvatice - evitati sa-l deversati in mediul ambiant. 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 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 IDENTIFICARE PRODUS		
	component A	component B
Culori:	pigmentat in culori RAL	transparent, incolor
Consistenta:	lichid	lichid
Vascozitate Brookfield la +23°C (mPa-s):	6.000 ± 900 (rotor 5 – 50 rpm)	540 ± 50 (rotor 2 – 50 rpm)
Densitate (g/cm³):	1,63 ± 0,05	1,1 ± 0,05
DATE DE APLICARE (la 23° C si- 50% U.R.)		
Raport de amestecare:	component A : component B = 70 : 30	
Culoare amestec:	culori RAL	
Consistenta amestec:	pasta fluida	
Densitate amestec (kg/m³):	1,480	
Vascozitate amestec (mPa-s):	1.500 ± 200 (rotor 4 – 50 rpm)	
Timp de punere in opera la +20°C:	40 min	
Timp de formare a pelicule la +23°C, 150 microni pe sticla:	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		
Deformare maxima dupa 7 zile la +23°C + 14 zile la +50°C (%):	43	
Rezistenta la smulgere dupa 7 zile la +23°C + 14 zile la +50°C (N/mm):	97	
Rezistenta la tractiune dupa 7 zile la +23°C + 14 zile la +50°C (N/mm²):	12,2	
Rezistenta la abraziune Taber (1.000 cicluri-1.000 g-disc CS17) dupa 7 zile la +23°C (mg) :	150	
Duritate Shore A (DIN 53505):	85	

Fisa dupa: (IT) 2180-7-2016