MAPEFLOOR FINISH 59 W
MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP

Sigilant poliuretanic bicomponent pe baza de apa, mat, alifatic, colorat sau transparent

DOMENII DE UTILIZARE

Mapefloor Finish 59 W este un sigilant poliuretanic bicomponent alifatic pe baza de apa, cu un finisaj mat, colorat sau transparent.
Mapefloor Finish 59 W este indicat in particular ca strat final al imbracamintilor flexibile realizate cu **Mapefloor Comfort System** dar este de asemenea indicat pentru sistemele pe baza de rasini din gama **Mapefloor System** si a sistemelor pe baza de ciment din gama **Ultratop System** deoarece imbunatateste rezistenta acestora la uzura si la zgariere odata cu limitarea patarii si facand spalarea si intretinerea suprafetelor mult mai simpla. **Mapefloor Finish 59 W** este de asemenea indicat pentru protejarea suprafetelor din beton.

Exemple tipice de aplicare

- Sigilant cu aspect mat, transparent sau colorat pentru pardoseli sintetice cum ar fi **Mapefloor System 33**, **Mapefloor System 53** si **Mapefloor Comfort Systems**.
- Sigilant cu aspect mat, transparent sau colorat pentru pardoseli autonivelante cum ar fi **Ultratop** sau **Ultratop Living** sau imbracaminti pe baza de ciment spatulabile realizate cu **Ultratop Loft**.
- Protectie pentru suprafetele din beton.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefloor Finish 59 W este un sigilant poliuretanic bicomponent alifatic cu aspect mat, colorat sau transparent, realizat dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare si Dezvoltare MAPEI.
Odata intarit, **Mapefloor Finish 59 W** imbunatateste caracteristicile mecanice si in plus ii confera o rezistenta sporita la abraziune si zgarieturi.
Produsul fiind pe baza de apa, este inodor, facandu-l indicat pentru utilizari interioare, protejand astfel aplicatorii pe durata aplicarii.
Mapefloor Finish 59 W are urmatoarele caracteristici de performanta:

- rezistenta foarte buna la uzura;
- finisaj mat;
- rezistenta la raze ultraviolete, fara ingalbenire;
- disponibil in versiune transparenta (**Mapefloor Finish 59 W TRP**) si colorata (**Mapefloor Finish 59 W**);
- usor de aplicat;
- produs pe baza de apa;
- un finisaj antiderapant se poate obtine prin adaugarea de **Mapefloor Filler**.

Cand este aplicat pe suporturi din beton **Mapefloor Finish 59 W** respecta principiile definite in EN 1504-9 (“*Produse si sisteme pentru protectia si repararea structurilor din beton: definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii. Principii generale pentru utilizarea si aplicarea sistemelor*”), si cerintele EN 1504-2 (“*Sisteme de protectie pentru suprafete din beton*”) pentru clasa: produse pentru protectia suprafetelor - acoperire (C) – controlul umiditatii (MC) + cresterea rezistivitatii prin limitarea continutului de umiditate (IR).

CULORI DISPONIBILE

Mapefloor Finish 59 W este disponibil in diverse culori RAL. Va rugam sa contactati Serviciul Tehnic MAPEI pentru a afla culorile disponibile.
Va recomandam sa nu folositi culori in contrast complet cu cea a suportului.
Produsul este de asemenea disponibil in versiunea transparent: **Mapefloor Finish 59 W TRP**.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapefloor Finish 59 W** pe suporturi prafuite, friabile sau slabe.
- Nu aplicati **Mapefloor Finish 59 W** pe suprafete ude sau pe suprafete cu pete de ulei sau grasimi.
- Aplicati **Mapefloor Finish 59 W** doar daca temperatura suportului este cu cel putin 3°C mai mare decat cea a punctului de roua.
- Nu amestecati cantitati partiale ale componentelor, pentru a evita erorile de mixare. Produsul se poate intari incorect.
- Nu expuneti produsul amestecat la surse de caldura.
- Daca incaperile unde va fi aplicat produsul trebuie incalzite nu folositi surse de caldura ce folosesc combustibili fosili. Dioxidul de carbon si vaporii de apa emanati in aer vor afecta finisajul acoperirii. Folositi doar radiatoare electrice.
- Protejati produsul de apa cel putin 24 ore dupa aplicare.
- Daca se aplica mai mult de un strat de sigilant, nu depasiti timpul recomandat intre straturi pentru a garanta o aderenta optima a straturilor. Daca se depaseste acest timp, suprafata stratului anterior trebuie slefuita mecanic; ulterior aspirati cu atentie tot praful inainte de aplicarea stratului urmator.
- Nu aplicati **Mapefloor Finish 59 W** pe suporturi umede sau pe suporturi cu infiltratii de umiditate prin capilaritate (va rugam sa contactati Serviciul Tehnic Mapei).
- Nu diluati **Mapefloor Finish 59 W** cu solventi organici.
- Daca este utilizata versiunea colorata a produsului, este recomandat sa utilizati componente din acelasi lot de productie pentru a va asigura de omogenitatea culorii finale.
- Acoperirea isi poate schimba culoarea la contactul cu substante chimice agresive. O schimbare estetica a culorii nu inseamna insa ca produsul a fost afectat de aceste substante.
- Indepartati substantele chimice agresive cat de repede posibil dupa contactul cu **Mapefloor Finish 59 W**.
- Folositi echipamente si detergenti specifici potriviti pentru curatarea produsului, in functie de tipul murdariei sau petelor.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Mapefloor Finish 59 W poate fi aplicat atat pe acoperiri noi cat si existente.
Daca produsul este aplicat pe acoperiri noi din rasini, acestea trebuie sa fie intarite, uscate si sa nu fi fost aplicate cu mai mult de 24 ore inainte. Daca a trecut un timp mai mare decat cel indicat mai sus, suporturile din rasini trebuie sa fie perfect curate, fara urme de ulei sau grasimi sau alti contaminanti. Acestea trebuie slefuite cu un monodisc cu panza abraziva de granulatie 200-300 sau cu un monodisc cu pad abraziv fin. Dupa pregatirea mecanica a suportului, indepartati praful prin aspirare pentru a garanta aderenta produsului. Aplicarea de **Mapefloor Finish 59 W** pe suporturi pe baza de ciment preparate cu **Ultratop** trebuie realizata dupa intarirea completa a materialului cimentos (cel putin 24 ore, in functie de grosime si temperatura), si trebuie precedata de o slefuire usoara. Dupa indepartarea completa a prafului, in orice caz inainte de aplicarea **Mapefloor Finish 59 W**, trebuie aplicat un strat de baza de **Ultratop Base Coat** pentru a regla absorbtia suportului.
Mapefloor Finish 59 W poate fi de asemenea aplicat pe beton nou sau existent, cat timp suprafata este perfect curata, fara urme de uleiuri, grasimi sau alti contaminanti. Inainte de incepera tratamentului, este

intotdeauna necesar sa realizati o slefuire amanuntita, urmata de o aspirare a prafului cu un aspirator industrial pentru a asigura aderenta corecta a finisajului care oricum va fi aplicat dupa un tratament de inchidere a porilor realizat cu un strat de **Mapecoat I 600 W**, diluat cu apa in raport de 1:3 din greutate.

Prepararea produsului

Pentru prepararea produsului, amestecati componenta A si componenta B cu un mixer la turatie scazuta pana la omogenizarea completa.
Va recomandam sa preparati doar cantitatea ce poate fi pusa in opera in timpul maxim de lucrabilitate. Daca se cere un finisaj de suprafata antiderapant cu **Mapefloor Finish 59 W**, adaugati 3-5% in greutate **Mapefloor Filler**, material din filler microcristalin, in timpul amestecarii.

Aplicarea produsului

Aplicati doua sau mai multe straturi de **Mapefloor Finish 59 W** cu un trafalet cu par scurt (de exemplu mohair) sau prin pulverizare airless. La aplicarea cu trafaletul, roluiti pe doua directii perpendiculare, in cruce.
Daca timpul dintre straturi depaseste timpul de asteptare recomandat in tabelul cu “Date Tehnice”, slefuiti usor suprafata primului strat si apoi aspirati praful rezultat inainte de aplicarea stratului urmator.
Timpii de asteptare sunt mai mici la temperaturi mai ridicate si mai mari la temperaturi mai scazute.
Asigurati-va ca incaperile sunt bine aerisite pentru a ajuta produsul sa se usuce.

CURATARE

Curatati imediat sculele folosite la prepararea si aplicarea **Mapefloor Finish 59 W** cu apa din abundenta.
Dupa intarire produsul poate fi indepartat doar mecanic.

CONSUM

0,1-0,2 kg/m² pe strat, in functie de rugozitatea si porozitatea suportului.

AMBALARE

Mapefloor Finish 59 W

Kit de 6 kg:
– componenta A: 5,5 kg
– componenta B: 0,5 kg

Mapefloor Finish 59 W TRP

Kit de 5,5 kg:
– componenta A: 5,0 kg
– componenta B: 0,5 kg

DEPOZITARE

12 luni in ambalajul original, sigilat, intr-un loc uscat, la o temperatura cuprinsa intre +12°C si +30°C. Protejati de inghet.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

	Mapefloor Finish 59 W TRP		Mapefloor Finish 59 W	
	comp. A	comp. B	comp. A	comp. B
Culoare:	transparent	transparent	culori RAL	transparent
Consistenta:	lichid	lichid	lichid	lichid
Densitate:	1,04 g/cm³	1,10 g/cm³	1,09 g/cm³	1,10 g/cm³

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)

Raport amestec in greutate:	A : B = 10 : 1	A : B = 11 : 1
Culoare amestec:	transparent	culori RAL
Consistenta amestec:	fluid	fluid
Densitate amestec:	1.050 kg/m³	1.095 kg/m³*
Timp de lucrabilitate la +23°C:	60-90 min.	60-90 min.
Temperatura de aplicare:	de la +10°C la +30°C	de la +10°C la +30°C
Timp de asteptare intre straturi la +23°C:	min. 4 h - max. 72 h	min. 4 h - max. 72 h
Peliculizare:	aprox. 50 min.	aprox. 35 min.

* in functie de culoarea aplicata

PERFORMANTE FINALE

Rezistenta la abraziune dupa 7 zile (Abrazimetru Taber, disc CS17, 1000 g, 1.000 rot) (EN ISO 5470-1):	25 mg	45 mg
Rezistenta la abraziune dupa 7 zile (Abrazimetru Taber, disc CS10, 1000 g, 1.000 rot) (EN ISO 5470-1):	20 mg	30 mg
Factor de luciu (Gloss 60°C) (ISO 2813):	7	10
Apt pentru trafic pietonal la +23°C si 50% U.R.:	12 h	12 h
Timp de intarire completa la +23°C si 50% U.R.:	7 zile	7 zile
Variatia culorii QUV (ASTM G 154):	mai mult de 1.500 ore fara variatie	mai mult de 1.500 ore fara variatie

CARACTERISTICI ESENTIALE PENTRU MARCAJUL CE CONFORM EN 1504-2 - TAB.ZA. 1e (acoperire C, MC-IR)

Caracteristici esentiale	Metoda de testare conform EN 1504-2	Cerinte	Valori caracteristice
Permeabilitatea la vapori de apa:	EN ISO 7783-2	Clasa I s_D < 5 m (permeabil la vapori de apa) Clasa II 5 m ≤ s_D ≤ 50 m Clasa III s_D > 50 m (impermeabil la vapori de apa)	Clasa I
Absorbtie capilara si permeabilitate la apa:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m²·$h^{0,5}$	0,018

Test de aderenta prin tractiune directa. Suport de referinta: MC (0,40) conform specificatiilor din EN 1766, timp de intarire: **– 28 zile pentru sisteme monocomponente continand beton si sisteme PCC:** **– 7 zile pentru sisteme de rasini reactive:**	EN 1542	Medie (N/mm^2) **Sisteme cu capacitate de preluare fisuri sau elastice** fara trafic: ≥ 0,8 (0,5)[b] cu trafic: ≥ 1,5 (1,0)[b] **Sisteme rigide[c]** fara trafic: ≥ 1,0 (0,7)[b] cu trafic: ≥ 2,0 (1,0)[b]	> 2,0 Mpa (sistem rigid cu trafic)
Reactia la foc:	EN 13501-1	de la $A1_{FL}$ la F_{FL}	B_{FL}-s1

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.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice (”TDS”) pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica (”TDS”) aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA (”TDS”) EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti

+40 21 311 78 19/20 www.mapei.ro office@mapei.ro

8918-8950-3-2024-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii