

Mapefloor Finish 52 W

Produs poliuretanic de finisare bicomponent in dispersie apoasa, cu efect de ingalbenire redus, pentru tratament anti-praf si anti-ulei

(Marcaj CE conform EN 1504-2)

DOMENII DE APLICARE

Mapefloor Finish 52 W este formulat special pentru a forma un strat de finisare transparent, semi-opac, rezistent la uzura, pe rasini epoxidice, cum ar fi **Mapefloor I 300 SL** si **Mapefloor i 500 W**.

Acest produs este in special adecvat ca strat de finisare pe sisteme de pardoseli cimentoase cum ar fi **Ultratop**, **Ultratop Living**, si pentru tratament anti-praf si anti-ulei pentru suporturi din beton si pardoseli din beton finisat natural, suprafata finala neavand un aspect de "umed". Datorita proprietatilor de penetrare, atunci cand este aplicat pe suporturi cimentoase, **Mapefloor Finish 52 W** poate fi utilizat si pentru protejarea structurilor din beton supuse unui atac chimic usor.

Exemple tipice de aplicare

- Strat de finisare transparent pe sistemele epoxidice, cum ar fi **Mapefloor System 53** si **Mapefloor System 33**.
- Strat de finisare incolor cu efect anti-pete si anti-ulei pe pardoselile acoperite cu **Ultratop** sau **Ultratop Living**.
- Tratament anti-praf pentru pardoselile industriale noi si vechi din beton.
- Strat protectiv transparent pentru structurile din beton supuse unui atac chimic usor.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefloor Finish 52 W este un sigilant poliuretanic bicomponent in dispersie apoasa cu grad redus de ingalbenire, fara solventi, fabricat dupa o formula speciala creata in Laboratoarele de Cercetare si Dezvoltare MAPEI. Odata uscat, **Mapefloor Finish 52 W** nu modifica semnificativ culoarea suprafetei tratate. Aceasta caracteristica este avantajoasa in special atunci cand aspectul original al suprafetei ce urmeaza a fi tratata, se doreste sa ramana neschimbat.

Mapefloor Finish 52 W se aplica in grosime de 60-100 de microni utilizand un trafalet sau prin pulverizare. Odata intarit, produsul imbuntatesta proprietatile mecanice ale suprafetei tratate, garantand reducerea absorbtiei si o rezistenta marita la abraziune si zgariere.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapefloor Finish 52 W** pe suprafete prafoase, faramicioase sau slabe.
- Nu aplicati **Mapefloor Finish 52 W** pe suprafete imbibate cu ulei sau urme de grasimi.
- Nu aplicati **Mapefloor Finish 52 W** pe **Ultratop** sau **Ultratop Living** culoare rosu sau antracit.

PROCEDURA DE APLICARE

Pregatirea substratului

Imbracaminti din rasini:

Mapefloor Finish 52 W poate fi aplicat pe sisteme de rasini vechi si noi.

Daca produsul este aplicat pe sisteme de rasini noi, suportul trebuie sa perfect intarit, uscat si trebuie sa aiba numai mult de 24 de ore de la turnare. Daca timpul maxim de 24 de ore este mai mare, suprafata trebuie siefuita usor utilizand un slefuitor monodisc cu hartie abraziva (granulatie de 80-100), cu scopul de a asigura o aderenta corecta la substrat.

Daca **Mapefloor Finish 52 W** este aplicat pe suprafete vechi de rasini, acestea trebuie sa fie curate perfect si fara urme de ulei, grasimi sau alte produse ce pot compromite aderenta. De asemenea in aceste cazuri, intreaga suprafata trebuie slefuita pentru a asigura aderenta optima pe substrat.

Suprafete din beton si Ultratop sau Ultratop Living:

Suprafetele cu **Ultratop**, sau **Ultratop Living** ce urmeaza a fi tratate cu **Mapefloor Finish 52 W** trebuie sa fie perfect intarite. Conform temperaturii si grosimii stratului de **Ultratop**, se va astepta cel putin 48 de ore inaintea aplicarii finisajului **Mapefloor Finish 52 W**. Spalati pardoseala si lasati-o sa se usuce inainte de aplicarea tratamentului de finisare. Suprafata din beton trebuie sa fie compacta si perfect curata. Se vor indeparta urmele de murdarie, grasime si agenti de decofrare inainte de aplicarea tratamentului de finisare.

Prepararea produsului

Mapefloor Finish 52 W este un produs de finisare pe baza de poliuretan produs din doua componente predozate. Pentru prepararea produsului, se va turna componenta B in ambalajul ce contine componenta A si se va amesteca utilizand o bormasina cu viteza mica avand mixer atasat, pana la obtinerea unui amestec omogen.

Aplicarea produsului

Aplicarea produsului **Mapefloor Finish 52 W** pe rasinile epoxidice si pardoselile din **Ultratop** sau **Ultratop Living** in strat uniform se va realiza utilizand un trafalet cu par scurt sau prin pulverizare.

Finisaj antiderapant

Pentru realizarea suprafetelor antiderapante, adaugati incet si continuu **Mapefloor Filler** in procent de 3-5% din greutate in timpul amestecarii. Recomandam aplicarea produsului obtinut imediat dupa amestecare pentru a evita decantarea **Mapefloor Filler**.

Nota: dupa uscare, **Mapefloor Finish 52 W** aplicat corespunzator nu schimba culoarea substraturilor absorbante cum ar fi **Ultratop**, **Ultratop Living** sau beton finisat natural.

*Daca **Mapefloor Filler** este amestecat cu produsul, totusi, suprafata va avea un finisaj opac datorita prezentei granulelor continute de materialul antiderapant adaugat in amestec.*

Curatarea

Sculele folosite la aplicare si prepararea produsului **Mapefloor Finish 52 W** trebuie spalate cu apa curata imediat dupa utilizare. Odata intarit, produsul poate fi indepartat numai utilizand mijloace mecanice.

CONSUM

0,1-0,2 kg/m²/strat in functie de caracteristicile suportului.

AMBALAJ

componenta A: recipiente de plastic de 4,7 kg
componenta B: recipiente de plastic de 0,7 kg

DEPOZITARE

Mapefloor Finish 52 W poate fi depozitat pana la 12 luni in ambalajul original, in locuri uscate la o temperatura de cel putin +10°C .

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI PUNEREA IN OPERA

Mapefloor Finish 52 W componenta A nu este considerata periculoasa pentru mediu conform regulamentelor actuale privind amestecurile.

Mapefloor Finish 52 W componenta B este nociva daca este inhalata si poate cauza sensibilitate celor sensibili la izocianati daca intra in contact cu ochii sau pielea. La aplicarea produsului, recomandam utilizarea de manusi si ochelari de protectie si se vor respecta normele uzuale cu privire la manipularea produselor chimice. De asemenea recomandam utilizarea in spatii bine ventilate. In cazul in care produsul intra in contact cu ochii sau pielea, spalati imediat cu apa curata din abundenta si consultati un medic. Pentru informatii suplimentare si complete referitor la utilizarea in conditii de siguranta a produsului, consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

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 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	
Culoare:	opalescent	galben pai	
Consistenta:	lichid	lichid	
Densitate (g/cm³):	1,060 ± 0,015	1,145 ± 0,04	
Vascozitate Brookfield la +23⁰ C (mPa·s):	800 ± 200 (rotor 2 – 20 rpm)	900 ± 150 (rotor 2 – 20 rpm)	
DATE DE APLICARE (la 23⁰ C si +50% U.R.)			
Raport de amestecare	component A : component B = 87 : 13		
Culoare amestec:	opalescent		
Consistenta amestec:	fluid		
Continut corp solid (3 h – 105⁰C) (%):	42 ± 1		
Densitate amestec (kg/m³):	1070 ± 20		
Vascozitate amestec la (mPa·s):	1.650 ± 100 (rotor 2 – 20 rpm)		
Timp de punere in opera:	30 min		
Temperatura de aplicare:	de la +12 ⁰ C la +30 ⁰ C		
PERFORMANTE FINALE			
Rezistenta la abraziune (abrazimetru Taber (1.000 cicluri/1.000 disc CS17) (mg) -dupa 24 h: -dupa 7 zile: -dupa 7 zile + 7 zile la +50 ⁰ C:	50 50 30		
Duritate Bucholz -dupa 24 h: -dupa 48 h: -dupa 7 zile: -dupa 7 zile + 7 zile la +50 ⁰ C:	58 68 71 75		
Timp de formare a peliculei la la 23⁰ C si +50% U.R.:	20-35 min.		
Apt pentru trafic pietonal la la 23⁰ C si +50% U.R.:	12 h		
Timp de intarire finala:	7 zile		
Mapefloor Finish 52 W – Caracteristici de performanta pentru certificare CE conform EN 1504-2 Tab. ZA 1.e. (imbracaminte C, principiile MC – IR)			
Caracteristici performanta	Metoda de testare conform EN 1504-2	Cerinte	Performanta produs
Permeabilitate la vapori de apa:	EN ISO 7783-2	Clasa I S _D < 5m Clasa II 5m ≤ S _D ≤ 50m Clasa III S _D > 50m	Clasa I (media S _D = 0,24 m)
Absorbție capilară și permeabilitate la apă:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	media w = 0,015 kg/m ² ·h ^{0,5}
Test de aderență la tracțiune directă. Substrat de referință: MC (0,40) specificat în EN 1766, timp de întărire 7 zile:	EN 1542	Medie (N/mm ²) Sisteme elastice sau fisurate fără trafic: ≥ 0,8 (0,5) cu trafic: ≥ 1,5 (1,0) Sisteme rigide fără trafic: ≥ 1,0 (0,7) cu trafic: ≥ 2,0 (1,0)	4 N/mm ²
Reacție la foc după aplicare:	EN 13501-1	Euroclase	B _{fl-s1}

Fisa conform: (IT) 2037-2-2015

