

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Mapecfloor Finish 53 W/L

Sigilant poliuretanic, bicomponent, in dispersie apoasa, alifatic, transparent si cu aspect lucios, fara NMP, pentru protectia sistemelor de pardoseli

DOMENII DE APLICARE

Datorita excelentelor caracteristici si a procedurii simple de aplicare, **Mapecfloor Finish 53 W/L** este recomandat ca un produs de finisaj pentru imbunatatirea rezistentei la uzura si zgariere la pardoseli realizate cu **Mapecfloor System**.

Exemple tipice de aplicare

- Finisaj transparent pe pardoseli din rasini cum ar fi **Mapecfloor System 33** si **Mapecfloor System 53**.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecfloor Finish 53 W/L este un sigilant poliuretanic bicomponent, alifatic, transparent si cu aspect lucios, fara NMP, cu emisie foarte scazuta de compusi organici volatili (VOC) si rezistente ridicate la uzura si abraziune, realizat dupa o formula dezvoltata in laboratoarele MAPEI R&D.

Pentru perioade limitate, **Mapecfloor Finish 53 W/L** are de asemenea o rezistenta ridicata la solutii bazice si acide cu concentratie medie, ca si la uleiuri minerale.

Aplicati **Mapecfloor Finish 53 W/L** cu un trafalet sau prin pulverizare airless in straturi cu grosime de la 60 la 100 microni. Cand este intarit, produsul imbunatateste caracteristicile mecanice ale suprafetei tratate, si in particular garanteaza o absorbtie mai mica de apa si rezistenta ridicate la abraziune si zgariere.

Mapecfloor Finish 53 W/L are urmatoarele caracteristici:

- excelenta rezistenta la abraziune si zgariere;
- disponibil in versiune transparenta licioasa.

RECOMANDARI

- Nu aplicati mai mult de 100 g/m² de produs pe strat. Cantitati mai mari pot provoca defecte in imbracaminte.
- Nu aplicati **Mapecfloor Finish 53 W/L** pe suporturi prafoase, friabile sau slabe.
- Nu aplicati **Mapecfloor Finish 53 W/L** pe suprafete ude sau pe suprafete contaminate cu uleiuri sau grasimi.
- Daca se aplica mai mult de un strat de sigilant, nu depasiti timpul maxim de aplicare recomandat intre fiecare strat pentru a garanta aderenta optima a imbracamintii.
Daca se depaseste acest timp, suprafata ultimului strat trebuie slefuita mecanic inainte de aplicarea stratului urmator.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Imbracaminti pe baza de rasini:

Mapecfloor Finish 53 W/L poate fi aplicat atat pe imbracaminti sintetice noi cat si vechi. Daca produsul este aplicat pe imbracaminti sintetice noi, acestea trebuie trebuie sa fie dure, uscate si sa fie aplicate cu maxim 24 ore inainte. Daca au trecut mai mult de 24 ore, imbracamintile trebuie slefuite cu un polizor monodisc cu smirghel de 80-100 grade sau cu un pad abraziv cu granule fine pentru a asigura aderenta perfecta a produsului. Daca **Mapecfloor Finish 53 W/L** este aplicat pe imbracaminti sintetice vechi, pe de alta parte, acestea trebuie sa fie perfect curate si fara urme de ulei, grasimi sau alte produse contaminante. Intotdeauna slefuiti intreaga suprafata pentru a garanta buna aderenta intre produs si suport.

Prepararea produsului

Mapecfloor Finish 53 W/L este un sigilant poliuretanic realizat din doua componente predozate.

La prepararea produsului, amestecati componenta A cu componenta B in raport de 10:1 cu un mixer electric cu turatie scazuta pana acestea sunt amestecate complet. Va recomandam prepararea doar a cantitatii care poate fi aplicata in timpul maxim de lucrabilitate. Daca se cere un finisaj antiderapant al **Mapecfloor Finish 53 W/L**, adaugati 5-10% **Mapecfloor Filler** in greutate in timp ce amestecati.

Aplicarea produsului

Aplicati **Mapecfloor Finish 53 W/L** uniform, utilizand un trafalet cu par scurt, din mohair, sau prin pulverizare peste imbracaminte.

Curatare

Curatati uneltele utilizate la prepararea si aplicarea **Mapecfloor Finish 53 W/L** imediat dupa utilizare cu apa curgatoare din abundenta. Odata intarit, produsul poate fi indepartat doar mecanic.

CONSUM

0,1-0,2 kg/m², in functie de gradul de finisare cerut al suprafetei.

AMBALARE

Component A: 5,0 litri.

Component B: 0,5 litri.

DEPOZITARE

Depozitati in locuri acoperite, uscate, la o temperatura intre +12°C si +25°C. Produsul poate fi depozitat 12 luni in aceste conditii.

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Mapectoor Finish 53 W/L partea A nu este considerata periculoasa conform standardelor curente privind clasificarea amestecurilor.

Mapectoor Finish 53 W/L partea B poate irita aparatul respirator si poate cauza sensibilizare daca vine in contact cu pielea. La aplicarea produsului, va recomandam sa purtati imbracaminte de protectie, manusi si ochelari si sa lucrati in spatii bine ventilate. Daca produsul vine in contact cu ochii sau pielea, spalati imediat imediat cu apa curata si consultati un medic.

Pentru informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului nostru, va rugam sa 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 referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)		
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:		
	component A	component B
Consistenta:	lichid	lichid
Culoare:	transparent	transparent
Densitate (g/cm ³):	1,03	1,12
Vascozitate la +23°C (mPa·s):	90 (rotor 1 - 20 rot/min)	200 (rotor 1 - 10 rot/min)
Continut corp solid (%):	27	70
DATE DE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)		
Dilutie maxima permisa:	10% cu apa curata	
Raport de amestecare:	component A : component B = 10 : 1	
Culoare amestec:	transparent	
Consistenta amestec:	fluid	
Continut corp solid (%) (3 h - 105°C):	33	
Vascozitate amestec (mPa·s):	190 (rotor 1 – 50 rpm)	
Densitate amestec: (kg/m ³):	1.040	
Timp de lucrabilitate:	15-20 min. la +23°C	
Temperatura de aplicare:	de la +12°C la +30°C	
Timp de asteptare pana la aplicarea finisajelor;	de la 3 la 5 h	
Slefuire:	dupa 12 ore	
Peliculizare:	40 min.	

PERFORMANTE FINALE				
Rezistenta abraziune (abrazimetru Taber) (disc CS 17 - 1000 g - 1000 rot) (mg):		22		
Peliculizare la +23°C si 50% U.R.:		40 min.		
Apt pentru trafic pietonal la +23°C si 50% U.R.:		6-7 ore		
Timp intarire finala:		12 h la +23°C		
Factor luciu (Gloss):		80		
MAPEFLOOR FINISH 53 W/L pe Mapefloor System 33				
Performante caracteristice	Metoda testare	Cerinte conform EN 13813 cu privire la sape pe baza de rasini sintetice	Performante produs	Clasa
Rezistenta uzura BCA (µm):	EN 13892-4	≤ 100	10	AR0,5
Aderenta (N/mm²):	EN 13892-8:2004	≥ 1,5	3,43	B2,0
Rezistenta la impact:	EN ISO 6272	≥ 4	20	IR20
Reactie la foc:	EN 13501-1	de la A1 _{fl} la F _{fl}	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1
Emisie de substante corozive:		Tipul de rasina		SR
MAPEFLOOR FINISH 53 W/L pe Mapefloor System 33				
Performante caracteristice	Metoda testare	Cerinte conform EN 13813 cu privire la sape pe baza de rasini sintetice	Performante produs	Clasa
Rezistenta uzura BCA (µm):	EN 13892-4	≤ 100	0	AR0,5
Aderenta (N/mm²):	EN 13892-8:2004	≥ 1,5	3,14	B2,0
Rezistenta la impact:	EN ISO 6272	≥ 4	20	IR20
Reactie la foc:	EN 13501-1	de la A1 _{fl} la F _{fl}	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1
Emisie de substante corozive:		Tipul de rasina		SR
Permeabilitate la vapori de apa:	EN ISO 7783-1-2	Clasa I: SD < 5 m (permeabil la vapori de apa); Clasa II: 5 m ~ S D ~ 50 m; Clasa III: SD > 50 m (impermeabil la vapori de apa)	S _D = 1.69 m	Clasa 1

MAPEFLOOR FINISH 53 W/L - Tabel rezistente chimice			
Agent chimic	Temperatura	Durata contact	Nivel rezistente chimice (1 = minim 5 = maxim)
Acetona	20 ⁰ C	1 h	5
Otet	20 ⁰ C	1 h	5
Amoniac 1%	20 ⁰ C	1 h	5
Amoniac 10%	20 ⁰ C	1 h	5
Alcool etilic 90%	20 ⁰ C	16 h	4
Alcool etilic 10%	20 ⁰ C	16 h	5
Cafea	40 ⁰ C	16 h	3
Ulei masline extra virgin	40 ⁰ C	16 h	5
Apa distilata	40 ⁰ C	16 h	5
Apa si sare 15%	40 ⁰ C	16 h	5

Fisa dupa: (IT) 2099-10-2013