

Mapecfloor PU 460

Rasina poliuretanică bicomponentă elastică, autonivelantă, colorată, aromatică, utilizată la realizarea sistemelor de îmbracaminti de pardoseli Mapecfloor Confort System AR și Mapecfloor Confort System AR/X



DESCRIERE

Mapecfloor PU 460 este o rasina poliuretanică bicomponentă, aromatică cu conținut ridicat de corp solid utilizată la realizarea de îmbracaminti de pardoseli elastice, autonivelante. Poate fi utilizat și în combinație cu covorul din cauciuc **Mapecomfort FL**.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecfloor PU 460 este o rasina poliuretanică bicomponentă, aromatică, colorată, cu conținut ridicat de corp solid creată în Laboratoarele MAPEI R&D. Pardoselile realizate cu **Mapecfloor PU 460** sunt elastice și rezistente la trafic pietonal și chimicale ușoare. Utilizate în combinație cu covorul din cauciuc **Mapecomfort FL**, pardoselile au un nivel ridicat de confort la pasire și proprietăți bune fonoizolatoare pentru reducerea zgomotului.

Mapecfloor PU 460 respecta principiile definite în EN 13813 "Sape și materiale pentru sape - Materiale pentru sape - Proprietăți și cerințe", care specifică cerințele pentru materiale pentru sape utilizate în construcția pardoselilor la interior.

DOMENII DE UTILIZARE

Pardoselile realizate cu **Mapecfloor PU 460** sunt recomandate la utilizarea în medii civile interioare și publice cum ar fi:

- scoli, creșe, birouri, birouri publice, etc.;
- spitale și aziluri de bătrâni;
- biblioteci, muzee, showroom-uri, etc.;
- apartamente;
- baruri și magazine în general.

RECOMANDARI

- Nu aplicați **Mapecfloor PU 460** pe suporturi umede sau pe suporturi cu infiltrații prin capilaritate (va rugăm să contactați Serviciul Tehnic MAPEI).
- Nu diluați **Mapecfloor PU 460** cu solvent sau apă.
- Nu aplicați **Mapecfloor PU 460** pe suporturi prafoase sau friabile.
- Nu aplicați **Mapecfloor PU 460** pe suporturi cu pete de ulei sau grasimi sau cu pete în general.
- Aplicați **Mapecfloor PU 460** pe suporturi după prepararea acestora conform specificațiilor și tratarea lor cu **Primer SN** sau asternerea covorului **Mapecomfort FL**.
- Nu amestecați cantități parțiale ale componentelor pentru a evita erori de mixare; produsul se poate întări încorect.
- Nu expuneți produsul mixat la surse de căldură.
- Dacă încăperile unde se va aplica produsul trebuie încălzite, nu utilizați surse de încălzire cu gaz sau ulei; dioxidul de carbon și vaporii de apă emisi vor afecta luciul și finisajul pardoselii. Utilizați doar surse de încălzire electrice.
- Îndepărtați substanțele chimice agresive cât de repede posibil după contactul acestora cu **Mapecfloor PU 460**.
- Utilizați echipament și detergenți adecvați pentru curățarea produsului, în funcție de tipul murdăriei sau petelor ce trebuie îndepărtate.
- Protejați produsul de apă cel puțin 24 ore după aplicare.
- Nu aplicați produsul direct pe suporturi cu conținut de umiditate mai mare de 4% și/sau cu infiltrații de umiditate prin capilaritate (verificați prin testare cu o folie de polietilenă).
- Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai ridicată decât cea a punctului de rouă.

CULORI

Mapecfloor PU 460 este disponibil in diverse culori RAL. Va rugam sa contactati Sediul Central pentru lista completa de culori disponibile. **Mapecfloor PU 460** trebuie protejat cu cel putin doua straturi de **Mapecfloor Finish 58 W** colorat, finisaj poliuretanic rezistent la UV. Va recomandam alegerea unei culori a finisajului similara pe cat posibil cu cea a rasilii autonivelante **Mapecfloor PU 460**.

MOD DE APLICARE

Prepararea suportului

Suprafetele ce trebuie tratate trebuie sa fie netede, curate si uscate si nu trebuie sa prezinte infiltratii de umiditate prin capilaritate. Rezistenta la compresiune a betonului din stratul suport trebuie sa fie de cel putin 25 N/mm² iar cea la smulgere de cel putin 1,5 N/mm². Rezistenta suportului trebuie sa fie adecvata destinatiei finale si incarcarilor la care va fi supus. Nivelul de umiditate din suport trebuie sa fie maxim 4% si nu trebuie sa existe infiltratii de umiditate prin capilaritate (testati cu o folie de polietilena). Suprafata pardoselii trebuie pregatita cu un echipament adecvat (de ex. sablare sau slefuire cu disc diamantat) pentru a indeparta toate urmele de murdarie, lapte de ciment si toate portiunile friabile sau detasate si pentru a face suprafata rugoasa si absorbanta. Inainte de aplicarea produsului indepartati tot praful de pe suport cu un aspirator.

Fisurile trebuie reparate prin umplere cu **Eporip** iar portiunile deteriorate trebuie reparate cu **Mapecfloor EP19**, sau rasina epoxidica tixotropica **Mapecfloor JA** sau **Mapecfloor JA Fast**. Inainte de aplicarea **Mapecfloor PU 460**, indepartati toate urmele de praf de pe suprafata cu un aspirator. Aplicati **Mapecfloor PU 460** pe suporturi cimentoase dupa aplicarea unui strat de **Primer SN** (pentru **Mapecfloor Comfort System AR**), sau peste covorul de cauciuc **Mapeccomfort FL** lipit si nivelat cu **Mapecfloor Pore Filler** (pentru **Mapecfloor Comfort System AR/X**).

Aplicarea Primer SN (la Mapecfloor Comfort System AR)

Dupa pregatirea conform specificatiilor a suportului, aplicati un strat uniform de **Primer SN** amestecat cu **Quartz 0.5** cu o mistrie plata sau o racleta. Imediat dupa aplicarea **Primer SN**, presarati in exces **Quartz 0.5** cat este inca proaspat pentru a asigura aderența perfectă a stratului următor de rasina.

Lipirea Mapeccomfort FL (la Sistemul Mapecfloor Comfort AR/X)

Lipiti covorul de cauciuc **Mapeccomfort FL** pe pozitie cu **Mapecfloor Pore Filler**. Odata ce covorul a fost lipit pe suport, finisati suprafata cu acelasi produs pentru a sigila toti porii.

Prepararea produsului

Cele doua componente ale **Mapecfloor PU 460** trebuie amestecate impreuna inaintea aplicarii. Amestecati componenta A cu un mixer electric la turatie scazuta (300-400 rot/min), si adaugati continutul componentei B. Mixati componentele A si B cu un mixer electric la turatie scazuta

(300-400 rot/min), pentru a preveni patrunderea aerului in produs. Amestecati cel puțin două minute până la omogenizarea completa. Turnati amestecul într-un recipient curat si amestecati din nou ușor. Nu mixati prea energic pentru a evita patrunderea de aer in amestec. Aplicati amestecul in timpul indicat in tabel (valabil la o temperatura de +20°C). Temperaturi ambientale mai ridicate vor scadea durata amestecului in timp ce temperaturi mai scazute vor ridica aceasta durata.

Aplicarea produsului

Turnati **Mapecfloor PU 460** peste **Primer SN** sau **Mapeccomfort FL** nivelat cu **Mapecfloor Pore Filler**. Asigurati-va ca nu exista pori ramasi in suprafata altfel putand aparea gaurele in suprafata imbracamintii pe durata fazei de intarire. Daca exista inca pori vizibili finisati din nou suprafata cu **Primer SN** sau **Mapecfloor Pore Filler**.

Aplicati **Mapecfloor PU 460** uniform utilizand o mistrie zimtata pentru a realiza un strat de cel puțin 2 mm; este recomandata o mistrie cu dinti triunghiulari. Imediat dupa aplicare, traversati suprafata de cateva ori in directii diferite cu o rola cu tepi pentru a elimina aerul patruns in produs pe durata amestecarii.

Odata ce **Mapecfloor PU 460** s-a intarit, in decurs de 48 ore la +23°C, aplicati 2 straturi de **Mapecfloor Finish 58 W** finisaj poliuretanic colorat, mat, protectiv, rezistent la razele UV, prin pulverizare airless sau cu un trafalet, lucrând in cruce.

Daca au trecut mai mult de 48 ore (la +23°C), de la aplicarea **Mapecfloor PU 460**, asperizati ușor suprafata cu hartie sau panza abraziva inainte de aplicarea finisajului. Asigurati-va ca toate urmele de praf au fost indepartate de pe suprafata cu un aspirator inainte de aplicarea finisajului. Va recomandam alegerea unei culori a finisajului similara pe cat posibil cu cea a rasilii autonivelante **Mapecfloor PU 460**.

CONSUM

Mapecfloor PU 460: aprox. 2,5 kg/m² pentru obtinerea unui strat de 2 mm grosime.

Curatarea sculelor

Curati unelte utilizate la prepararea si aplicarea **Mapecfloor PU 460** cu etanol sau diluant imediat dupa utilizare. Odata intarit, produsul poate fi indepartat doar prin mijloace mecanice.

AMBALARE

Kit-uri de 20 kg (A + B):
– componenta A = 15 kg;
– componenta B = 5 kg.

DEPOZITARE

Mapecfloor PU 460 poate fi depozitat pana la 12 luni in zone uscate, in ambalaj original la o temperatura intre +5°C si +35°C.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

	componenta A	componenta B
Culoare:	Culori RAL	maro
Consistentă:	pasta fluida	lichid
Densitate (g/cm ³):	1.26	1.20
Viscosity at +23°C (mPa·s):	2,000 (# 4 - 20 rpm)	300 (# 1 - 20 rpm)

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

Raport amestec:	componenta A : componenta B = 75 : 25	
Vascozitate amestec la +23°C (mPa·s):	1.400 (# 5 - 50 rpm)	
Culoare amestec:	Culori RAL	
Consistentă amestec:	pasta fluida autonivelantă	
Densitate amestec (kg/m ³):	aprox. 1.250	
Timp de lucrabilitate la +20°C:	aprox. 30 min.	
Temperatura de aplicare:	+10°C până la +30°C (referire la temperatura ambientală, a suportului și a materialului)	
Timp așteptare între straturi la +23°C și 50% U.R.: – peste Primer SN presarat usor cu Quartz 0.5: – este Mapecomfort finisat cu Mapefloor Pore Filler	min. 12 ore min. 8 ore	max. 24 ore max. 24 ore
Timp de întărire la +23°C și 50% U.R.: – peliculizare: – apt pentru trafic pietonal: – întărire completă:	4 ore 24 ore 7 zile	

Timpul de mai sus sunt doar în scop orientativ și sunt afectați de condițiile actuale din șantier (de ex. temperatura înconjurătoare și a suportului, umiditatea relativă a aerului înconjurător, etc.)

PERFORMANTE FINALE

Alungire la rupere (DIN 53504) (%):	115
Rezistență la rupere (DIN 53515) (N/mm):	35
Rezistență la întindere (DIN 53504) (N/mm ²):	9
Duritate Shore A (DIN 53505):	75

Caracteristici esențiale	Metoda testare	Cerinte conform EN 13813 pentru sape pe baza de rasini sintetice	Performanta produsului
Rezistență la uzura BCA:	EN 13892-4	≤ AR1	AR0.5
Aderență:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 3,0 N/mm ²
Reacție la foc:	EN 13501-1	Valoare declarată	B _{FL} - s1
Rezistență la impact:	EN ISO 6272	≥ IR 4	IR 20
Permeabilitatea vaporilor de apă:	EN ISO 7783-1-2	Clasa I: S _D < 5 m (permeabil la vaporii de apă) Clasa II: 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Clasa III: S _D > 50 m (impermeabil la vaporii de apă)	Clasa III
Absorbție capilară și permeabilitate la apă:	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}	W < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Rezistență la atacuri chimice severe: Clasa I: 3 zile fără presiune Clasa II: 28 zile Clasa III: 28 zile cu presiune Va recomandăm să utilizați lichide de test pentru cele 20 clase indicate în EN 13529, ce acoperă toate tipurile de din cei mai comuni agenți chimici . Alte lichide de test pot fi agreate de cei interesați de testare	EN 13529	Grupa 11 (clasa II) Grupa 12 (clasa II) Reducere în duritate mai mică de 50% măsurată conform metodei, EN ISO 2815 sau metoda Shore (EN ISO 868), 24 ore după îndepărtarea materialului de îmbrăcare din imersia în lichidul de testare	fără alterări

Mapefloor PU 460



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.

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 a produsului disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnica ("TDS") aflata în vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI. Pentru a accesa fisele tehnice și informațiile de garanție actualizate, vă rugăm să vizitați site-ul nostru la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE