



NEW

Mapecfloor PU 400

**Liant poliuretanic
bicomponent
ultraflexibil, de culoare
neutra, autonivelant**



DOMENII DE UTILIZARE

Datorita formulei sale speciale, **Mapecfloor PU 400** poate fi folosit la sisteme de parcare pe suporturi din beton, la interior sau exterior, unde este cerut un grad ridicat de flexibilitate si unde exista crapaturi sau risc de fisurare.

Mapecfloor PU 400 este utilizat in cadrul **Mapecfloor Parking System** pentru hidroizolarea suprafetelor orizontale in parcuri auto, parcuri auto multietajate, si pe pardoseli unde se deplaseaza vehicule.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecfloor PU 400 este un tratament bicomponent filerizat pe baza de rasini poliuretanice, realizat dupa o formula speciala dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

Mapecfloor PU 400 este foarte rezistent la formarea fisurilor in beton, chiar si la temperaturi joase de pana la -20°C.

Mapecfloor PU 400 are o buna rezistenta la eforturi mecanice, incluzand si proprietatea de acoperire a fisurilor. Ingalbenirea suprafetei datorita expunerii la raze UV nu influenteaza caracteristicile si performantele imbracamintii.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapecfloor PU 400** pe suporturi fara amorsa daca nivelul umiditatii este mai mare de 4%, sau pe suporturi cu infiltratii de umiditate prin capilaritate (consultati Dpartamentul Tehnic).

- Nu diluati **Mapecfloor PU 400** cu solventi sau apa.

- Nu aplicati **Mapecfloor PU 400** pe suporturi cu praf sau cu parti care se desprind.

- Nu aplicati **Mapecfloor PU 400** pe suporturi care au urme de ulei, grasimi sau murdarie in general.

- Nu aplicati **Mapecfloor PU 400** pe suporturi care nu au fost tratate in prealabil cu **Primer SN** si/sau care nu au fost pregatite corect.

- Nu amestecati cantitati parțiale ale componentelor, pentru a evita erorile in raportul de amestecare. Produsul se poate intari incorect.

- Odata amestecat, nu expuneti produsul la surse de caldura.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suprafetele ce trebuie tratate trebuie sa fie netede, curate si uscate si nu trebuie sa prezinte umiditate prin capilaritate. Sapa suport trebuie sa fie indeajuns de dura pentru a rezista sarcinilor prevazute in timpul utilizarii. Laptele de ciment prezent pe suprafata de tratat trebuie indepartat mecanic.

Inainte de aplicarea **Mapecfloor PU 400**, tot praful prezent pe suport trebuie indepartat complet.

Aplicarea Primer SN

Primer SN poate fi utilizat ca atare sau amestecat cu **Quartz 0.5**. Aplicati uniform cu o unealta lisa sau o racleta

DATE TEHNICE (valori caracteristice)		
DATE IDENTIFICARE PRODUS		
	component A	component B
Culoare:	neutral	galben pai
Consistenta:	pastos	lichid vascos
Densitate (g/cm³):	1,9	1,05
Viscozitate la 23°C (mPa-s):	33.000 (# 6 - 10 rpm)	7.000 ± 1.000
Depozitare:	6 luni in ambalaj original, sigilat	
Clasificare pericole conform EC 1999/45:	nociv, periculos pentru mediu Inainte de utilizare, consultati paragraful "Instructiuni de siguranta la preparare si aplicare" si informatiile de pe ambalaj si din Fisa de Securitate	
Incadrare vamala:	3909 50 90	
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)		
Raport de amestecare:	component A : component B = 24 : 76	
Culoare amestec:	neutral	
Consistenta amestec:	fluid gros	
Durata amestecului la +23°C:	59 minute	
Temperatura de aplicare:	de la +8°C la +30°C	
PERFORMANTE FINALE (la 23°C si 50% U.R.)		
Timp formare pelicula:	4-6 ore	
Apt pentru trafic pietonal usor:	24 ore	
Timp de intarire finala:	7 zile	
Alungire (DIN 53504) (%):	aproximativ 470	
Duritate Shore A dupa 28 zile:	70	

pe suprafata preparata corect. Imediat dupa aplicare, pe suprafata proaspata de **Primer SN** trebuie presarat **Quartz 0.5** pentru a garanta aderenta perfecta a stratului urmator de rasina.

Prepararea produsului

Cele doua componente ce compun **Mapefloor PU 400** trebuie amestecate impreuna. Apoi adaugati pasta de colorare (**Mapecolor Paste**) si continuati sa amestecati cu un mixer la turatie joasa pentru a preveni patrunderea aerului (adaugati 0,7 kg de pasta de colorare conform culorii dorite la fiecare pachet de 19,75 kg de **Mapefloor PU 400**). Continuati amestecarea cateva minute pana la obtinerea unui amestec omogen, fara aglomerari. Adagati 20-30% in greutate **Quartz 0.25** in timp ce amestecati pana la obtinerea unui amestec omogen.

Aplicarea produsului

Turnati produsul pe pardoseala si intindeti-l uniform cu o spatula dintata. Cat timp produsul este inca proaspata, traversati peste suprafata cu o rola cu tepi.

CONSUMUL

de la 1,5 la 2 kg/m², in functie de starea suportului.

AMBALARE

Kit-uri de 19.75 kg:
– component A = 4,75 kg;
– component B = 15 kg.

DEPOZITARE

6 luni in ambalajul original la o temperatura intre +10°C si +30°C.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Mapefloor PU 400 component A si component B sunt nocive la inhalare si pot cauza reactii alergice celor sensibili la asemenea produse (inhalarea comp. A datorita continutului de izocianati). In timpul utilizarii produselor, va recomandam sa protejati sistemul respirator si sa purtati manusi si ochelari de protectie. Aplicati produsul doar in zone bine ventilate. In caz de accidente sau ameteli, consultati un medic. Componenta A a **Mapefloor PU 400** este periculoasa pentru mediul acvatic; nu deversati produsul in mediul inconjurator. Pentru informatii complete, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT PROFESIONISTILOR

ATENTIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreagă răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

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

**Mapefloor
PU 400**

(GB) A.G. BETA

2064-5-2009

