

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Mapefloor I 320 SL CONCEPT

Acoperire epoxidica autonivelanta cu continut de granule colorate pentru realizarea pardoselilor decorative.

Marcaj CE conform EN 13813

DOMENII DE APLICARE

Mapefloor I 320 SL CONCEPT este utilizata ca strat de acoperire pentru pardoseli industriale si civile supuse incarcarilor medii spre grele, cum ar fi laboratoarele si depozitele de distributie.

Mapefloor I 320 SL CONCEPT mai poate fi utilizat pentru realizarea pardoselilor in medii sterile, cum ar fi salile de operatii din clinici si spitale, sau in zonele de productie din industria farmaceutica.

Aspectul atractiv si excelenta rezistenta la abraziune, mai buna decat sistemele autonivelante uzuale, o recomanda pentru aplicarea in zone cu trafic pietonal intens, cum ar fi baruri, receptii de hoteluri, restaurante, sali de curs, showroom-uri etc.

Cateva exemple de aplicare

- Executia pardoselilor in zone sterile, cum ar fi zonele de productie din industria farmaceutica si sectiile de izolare.
- Executia pardoselilor in clinici, restaurante si laboratoare.
- Executia de pardoseli decorative in showroom-uri si depozite de distributie.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefloor I 320 SL CONCEPT este o rasina bicomponenta, cu continut 100% corp solid, fabricata dupa o formula proprie, dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare si Dezvoltare MAPEI.

Odata intarita, formeaza o suprafata fina si creeaza o pardoseala uniforma, usor de curatat si sterilizat.

Mapefloor I 320 SL CONCEPT este disponibila intr-o gama speciala de culori, oferind pardoselilor un aspect atractiv.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** daca temperatura mediului ambiant este mai mica de +8°C sau mai mare de +35°C.
- Nu aplicati **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** pe suprafete umede sau pe suporturi cu infiltratii de umiditate prin capilaritate (va recomandam sa consultati Departamentul Tehnic MAPEI).
- Nu diluati **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** cu solvent sau apa.
- Nu aplicati **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** pe suprafete prafoase sau faramicioase.
- Nu aplicati **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** pe suprafete cu pete de ulei sau grasime si, in general, pe suprafete cu pete.
- Nu aplicati **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** pe

suporturi care nu au fost tratate in prealabil cu **Primer SN** sau care n-au fost pregatite conform specificatiilor.

- Nu amestecati cantitati parțiale ale componentelor produsului pentru a evita erori de amestecare; produsul poate sa nu se intareasca corect.
- Nu expuneti **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** la surse de caldura.
- Pardoselile realizate cu **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** isi pot schimba nuanta sau se pot decolora daca sunt expuse la lumina soarelui, dar acest lucru nu are efect asupra caracteristicilor de performanta ale produsului.
- De asemenea pardoselile isi pot schimba culoarea daca vin in contact cu produse chimice agresive. O schimbare de nuanta nu inseamna totusi ca suportul a fost afectat de agresiunea chimica.
- Daca spatiile unde este folosit produsul trebuie incalzite, nu folositi surse de caldura care ard hidrocarburi deoarece dioxidul de carbon si vaporii de apa din atmosfera vor afecta luciul finisajului si vor afecta aspectul acestuia. Folositi numai surse electrice de caldura.
- Indepartati orice urma de produse chimice agresive cat mai repede posibil dupa ce acestea intra in contact cu **Mapefloor I 320 SL CONCEPT**.
- Folositi echipamente de curatenie si detergenti adecvati, in functie de natura murdariei sau a petelor ce trebuie indepartate.
- Protejati produsul de contactul cu apa cel putin 24 de ore dupa aplicare.
- Nu aplicati produsul pe suporturi cu continut de umiditate mai mare de 4% si/sau cu infiltratii de apa prin capilaritate (verificati testand cu o folie de polietilena).
- Temperatura suportului trebuie sa fie cu cel putin 3°C mai mare decat cea a punctului de roua.

MOD DE APLICARE

Prepararea suportului

Suprafetele de beton care vor fi tratate trebuie sa fie uscate sau usor umede, curate, si sa nu prezinte portiuni desprinse sau sfaramicioase.

Placa de beton trebuie sa aiba o rezistenta minima la compresiune de 25N/mm² si o rezistenta minima la intindere prin incovoiere de 1,5 N/mm².

Rezistenta suportului trebuie de asemenea sa fie potrivita pentru utilizarea finala si tipurile de incarcari la care va fi supusa.

Continutul de umiditate in suport nu trebuie sa fie mai mare de 4% si sa nu existe infiltratii de apa prin capilaritate (verificati testand cu o folie de polietilena). Suprafata pardoselii trebuie pregatita mecanic prin

sablare sau slefuire cu disc diamantat pentru a indeparta toate urmele de murdarie sau lapte de ciment, precum si portiunile desprinse sau sfaramicioase, si pentru a transforma; suprafata intr-una usor rugoasa si absorbanta.

Inainte de aplicarea produsului, indepartati tot praful cu un aspirator.

Reparati toate fisurile cu **Eporip**, in timp ce portiunile deteriorate trebuie reparate cu **Mapefloor EP 19** sau un mortar pe baza de ciment din gama **Mapegrout**. Inaintea aplicarii **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** indepartati tot praful cu un aspirator.

Prepararea si aplicarea Primer SN

Se toarna componenta B (4 kg) peste componenta A (16 kg) si se amesteca cu o bormasina cu amestecator la turatie redusa pana cand se obtine un amestec omogen.

In timpul amestecarii se adauga 4 kg de **Quartz 0,5** imediat dupa preparare si se continua amestecarea timp omogen.

Turnati acest compus intr-un recipient curat si amestecati din nou pentru scurt timp.

Se toarna amestecul de **Primer SN** direct pe pardoseala ce urmeaza a fi tratata si se intinde uniform utilizand o gletiera sau un teu de cauciuc. Imediat dupa aplicare, pe suprafata obtinuta cu **Primer SN** inca proaspata, imprastiiati in exces **Quartz 0,5** pentru a asigura o aderenata perfecta cu noul strat de rasina.

Cand amorsa **Primer SN** s-a intarit, se va inlatura nisipul ramas in exces, se va slefui si se vor indeparta ultimele urme de nisip cu ajutorul unui aspirator industrial.

Se va prepara inca un amestec de **Primer SN**, adaugand **Mapecolor Paste** (0,7 kg de pigment la 20 kg de **Primer SN**), utilizand nuanta similara cu cea finala si aplicati amestecul pe suprafata amorsata anterior.

Prepararea si aplicarea Mapefloor I 320 SL CONCEPT:

Turnati componentul B (intaritorul) in recipientul continand componentul A (rasina) si amestecati timp de cel putin 2 minute cu o bormasina la turatie redusa (300-400 rpm), pentru a preintampina patrunderea aerului in amestec, pana la omogenizarea completa. De asemenea nu amestecati un timp prea indelungat produsul pentru a preveni patrunderea masiva a aerului.

Turnati amestecul intr-un recipient curat si amestecati pentru inca putin timp.

Aplicati un strat de cel putin 2 mm grosime cu o spatula dreapta sau dintata pe suprafata tratata in prealabil cu **Primer SN**.

Folosirea unei spatule drepte reduce riscul aparitiei urmelor lasate la spatulare.

Aplicati produsul in timpul de punere in opera indicat in tabel (la o temperatura de +20°C).

Temperaturi ambientale mai mari vor reduce timpul de punere in opera, in timp ce temperaturi mai reduse vor creste acest timp.

Traversati suprafata de cateva ori cu o rola cu tepi cat produsul nu este inca uscat pentru a uniformiza grosimea si a elimina aerul patruns in produs

CONSUMUL

Primul strat:

Primer SN (A+B):	0,7 kg/m ²
Quartz 0,5:	0,14 kg/m ²
Quartz 0,5 imprastiat pe amorsa proaspata:	3 kg/m ²

Al doilea strat:

Primer SN (A+B+ Mapecolor Paste):	0,3-0,5 kg/m ²
--	---------------------------

Strat autonivelant 2 mm grosime:

Mapefloor I 320 SL

CONCEPT (A+B):	2,7-3 kg/m ²
-----------------------	-------------------------

in functie de gradul de absorbtie si rugozitatea suprafetei. Daca **Primer SN** este aplicat pe o suprafata cu grad mic de absorbtie si grad mediu de rugozitate, consumul este de aproximativ 700g/mp.

Curatarea sculelor

Toate sculele si utilajele folosite pentru prepararea si aplicarea lui **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** trebuie curatate imediat dupa utilizare cu alcool. Dupa intarire produsul poate fi indepartat doar mecanic.

AMBALAJ

Kit de 16,8 kg

Component A = 13,8 kg; Component B = 3 kg.

DEPOZITARE

Mapefloor I 320 SL CONCEPT poate fi depozitat in ambalaj original timp de 12 luni, in loc uscat, la o temperatura cuprinsa intre 8°C si 35°C.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICAREA PRODUSULUI

Mapefloor I 320 SL CONCEPT componenta A este iritanta in contact cu ochii sau cu pielea. Componenta B este coroziva si poate provoca arsuri; este daunatoare daca este ingerata. Atat componenta A cat si componenta B pot provoca sensibilitate persoanelor predispuse. Folositi in permanenta manusi si ochelari de protectie cind lucrati cu produsul si luati masurile obisnuite la manevrarea produselor chimice. Daca ajunge in contact cu ochii spalati bine cu multa apa si cereti ingrijiri medicale. Componentul A cat si componentul B sunt periculoase pentru organismele acvatice. Nu deversati in mediul ambiant.

Pentru informatii suplimentare si viitoare referitoare la utilizarea in conditii de siguranta a produsului, va rugam consultati ultima versiune a Fisei de Siguranta

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENTIONARI

Indicatiile si recomandările de mai sus, desi corespund celei mai bune experienta 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 alege produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si 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 IDENTIFICARE PRODUS			
	component A	component B	
Culoare:	gri deschis, gri inchis, bleu, albastru inchis, rosu	galben pai	
Consistenta:	lichid gros	lichid	
Continut corp solid (%):	100	100	
Densitate (g/cm³):	1,37	1	
Vascozitate Brookfield la +23⁰ C (mPa·s):	40.000 ± 2.000 (rotor 7 – 20 rpm)	300	
DATE DE APLICARE (la 23⁰ C si- 50% U.R.)			
Raport de amestecare	component A : component B = 100 : 22		
Culoare amestec:	gri deschis, gri inchis, bleu, albastru inchis, rosu		
Consistenta amestec:	fluid		
Densitate amestec (kg/m³):	1.320		
Vascozitate amestec la +23⁰C (mPa· s):	6.000 ± 500 (rotor 5 – 20 rpm)		
Timp de punere in opera la +20⁰C:	20 min		
Temperatura de aplicare:	de la +8 ⁰ C la +35 ⁰ C		
Timp de asteptare intre straturi la +23⁰C si 50% U.R.: - pe Primer SN	min.12 ore	max. 48 ore	
Timp de intarire la +23⁰C si 50% U.R.: - uscat la atingere: - apt pentru traffic pietonal: - timp de intarire finala;	aprox. 4 ore aprox. 24 ore aprox. 7 zile		
Timpii de mai sus sunt doar cu caracter orientativ si sunt influentati de conditiile din santier (de ex. temperatura ambientala si a suportului, umiditate relativa a aerului, etc.)			
PERFORMANTE FINALE (dupa 7 zile la +23⁰ C)			
Rezistenta la compresiune (DIN EN 196-1) (N/mm²)	52		
Rezistenta la intindere prin incovoiere (DIN EN 196-1) (N/mm²)	31		
Duritate Shore:	75		
Rezistenta la abraziune (abrazimetru Taber) (EN ISO 5470-1) (1.000 cicluri-1.000 g-disc CS17) (mg):	80		
Caracteristici de performanta	Metoda de testare	Cerinte conform EN 13813 referitor la sape pe baza de rasini sintetice	Performanta produs
Rezistenta la uzura BCA (µm):	EN 13892-4	≤ 100	10
Aderenta (N/mm²):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,20
Rezistenta la impact(N/mm²):	EN ISO 6272	≥ 4	20
Reactie la foc :	EN 13501-1	De la A1 _{fl} la F _{fl}	C _{fl} -S1

Fisa dupa: (IT) 2046-6-2014