

**MAPEI** (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

## **Mapefloor I 300 SL TRP**

**Produs de finisaj epoxidic, bicomponent, transparent pentru realizarea de imbracaminti de 1 mm grosime peste sisteme de rasini epoxidice**

### **DOMENII DE APLICARE**

**Mapefloor I 300 SL TRP** este utilizata la finisarea pardoselilor decorative din spatii civile supuse la trafic pietonal, cum ar fi magazine sau receptii de hoteluri. Datorita impermeabilitatii sale la lichide si a rezistentei la produse chimice si abraziune, **Mapefloor I 300 SL TRP** poate fi de asemenea utilizat la finisarea pardoselilor decorative in restaurante, baruri, showroom-uri etc.

### **Cateva exemple de aplicare**

- Finisaje transparente autonivelante pentru pardoseli decorative in centre comerciale.
- Realizarea de pardoseli decorative in boutique-uri, showroom-uri, restaurante si saloane de infrumusetare.
- Realizarea de pardoseli decorative in receptii de hoteluri.

### **CARACTERISTICI TEHNICE**

**Mapefloor I 300 SL TRP** este un finisaj epoxidic, bicomponent, transparent, cu tenta usor galbuie cu 100% continut de corp solid, realizat dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare si Dezvoltare MAPEI.

**Mapefloor I 300 SL TRP** este utilizat la realizarea de pardoseli decorative extrem de atractive si la tratarea suprafetelor finisate si, in afara de a face pardoselile mai rezistente, creeaza in plus un "efect de lentila" la suprafata.

Odata **Mapefloor I 300 SL TRP** intarit, suprafetele capata o rezistenta buna la produse chimice si abraziune, devin rezistente la alcool si baze diluate si sunt mai usor de curatat.

### **RECOMANDARI**

- Nu aplicati **Mapefloor I 300 SL TRP** daca temperatura este mai mica de +10°C sau mai mare de +30°C.
- Nu utilizati o rola de dezaerare pe suprafata pe care s-a aplicat **Mapefloor I 300 SL TRP**.
- Nu aplicati **Mapefloor I 300 SL TRP** pe suporturi umede sau cu infiltratii de umiditate prin capilaritate (va rugam sa contactati Departamentul Tehnic MAPEI).
- Nu diluati **Mapefloor I 300 SL TRP** cu solventi sau apa.
- Nu aplicati **Mapefloor I 300 SL TRP** pe suporturi prafoase sau cu portiuni care se desprind.

- Nu aplicati **Mapefloor I 300 SL TRP** pe suporturi cu pete de ulei sau grasimi sau portiuni patate in general pentru a evita erorile de mixare. Produsul final poate sa nu se intareasca corect.

- Nu amestecati cantitati parțiale ale componentelor pentru a evita erori de amestecare; este posibil ca produsul sa nu se intareasca corect.

- Nu expuneti produsul amestecat la surse de caldura.

- Daca incaperile unde se va folosi produsul trebuie incalzite, nu utilizati surse care ard hidrocarburi, altfel dioxidul de carbon si vaporii de apa eliberati in aer vor afecta luciul finisajului si vor deteriora aspectul acestuia. Utilizati in acest scop exclusiv surse de incalzire electrice.

- Indepartati substantele chimice agresive cat mai repede posibil dupa contactul acestora cu **Mapefloor I 300 SL TRP**.

- Daca spatiile unde este folosit produsul trebuie incalzite, nu utilizati surse de caldura care ard hidrocarburi, deoarece dioxidul de carbon si vaporii de apa din aer vor afecta luciul finisajului si aspectul suprafetei; folositi doar surse electrice de caldura.

- Utilizati doar echipament specific de curatare si detergent potrivite la curatarea produsului, in functie de tipul murdariei sau a petelor de curatat.

- Protejati produsul de contactul cu apa cel puțin 24 ore dupa aplicare.

- Temperatura suportului trebuie sa fie cu cel puțin 3°C mai mare decat temperatura punctului de roua.

### **PROCEDURA DE APLICARE**

#### **Prepararea suportului**

Suprafata ce trebuie tratata trebuie sa fie compacta, fara urme de praf, murdarie, ceara sau alte materiale ce ar putea afecta aspectul produsului. Inainte de aplicarea produsului, indepartati tot praful de pe suport cu ajutorul unui aspirator industrial.

#### **Prepararea si aplicarea produsului:**

Turnati componenta B (intaritor) in componenta A (rasina) si amestecati pentru 3 minute la turatie scazuta (300-400 revs/min), cu o bormasina prevazuta cu amestecator

pana la realizarea unei paste uniforme. Turnati amestecul intr-un recipient curat si amestecati din nou pentru putin timp.

Nu amestecati produsul pentru un timp indelungat pentru a preveni patrunderea unei cantitati mari de aer in amestec. Apoi aplicati **Mapefloor I 300 SL TRP** cu o spatula dintata Nr. 7 pentru a forma un strat de aproximativ 1 mm grosime. Nu aplicati produsul intr-o grosime mai mare decat cea recomandata. Stratul mai gros reduce efectul tridimensional al finisajului transparent de pe pardoseala si altereaza efectul final, dandu-i acestuia un aspect mat. Aplicati amestecul in durata (pot life) indicata in tabel (la o temperatura de +20°C). Temperaturi inconjuratoare mai ridicate vor reduce durata amestecului, in timp ce temperaturi mai scazute vor creste aceasta durata.

#### **CONSUM:**

**Mapefloor I 300 SL TRP:** aproximativ 1,1 kg/m<sup>2</sup> pentru un strat de 1 mm grosime.

#### **Curatarea sculelor**

Uneltele de curatare utilizate la prepararea si aplicarea **Mapefloor I 300 SL TRP** alcoolii metilati imediat dupa utilizare. Odata intarit, produsul poate fi indepartat numai mecanic.

#### **AMBALAJ**

Kit-uri de 18 kg : component A = 12 kg; component B = 6 kg.

#### **DEPOZITARE**

**Mapefloor I 300 SL TRP** poate fi depozitat 12 luni in ambalaj original intr-un loc uscat la o temperatura intre +5°C si +35°C. Temperatura ideala este de la +15°C la +20°C.

## **INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI**

**Mapefloor I 300 SL TRP** componentul A este iritant daca ajunge in contact cu ochii sau cu pielea; componentele A si B pot provoca sensibilizari celor predispusi. Componentul B **Mapefloor I 300 SL TRP** este coroziv si poate provoca arsuri. Produsul contine rasini epoxidice cu greutate moleculara redusa care pot crea sensibilizare la contactul cu alti produse epoxidici. Folositi in permanenta manusi si ochelari de protectie cind lucrati cu produsul si luati masurile de protectie uzuale la manevrarea produselor chimice. Daca produsul ajunge in contact cu ochii, spalati bine cu multa apa si cereti ingrijiri medicale. Cand produsul intra in reactie, se degaja o cantitate mare de caldura. Dupa amestecul celor doua componente, folositi produsul cat de repede posibil si nu lasati ambalajul nesupravegheat pana acesta nu se goleste complet. Componentele A si B sunt periculoase pentru organismele acvatice. Nu deversati in mediul ambiant. Pentru informatii complete va rugam sa consultati ultima versiune a Fisa Tehnice de Siguranta a produsului.

#### **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.*

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

**Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

<b>DATE TEHNICE (valori caracteristice)</b>		
<b>DATE IDENTIFICARE PRODUS</b>		
	<b>component A</b>	<b>component B</b>
<b>Consistenta:</b>	fluid	fluid
<b>Culoare:</b>	transparent/opalescent	transparent
<b>Continut corp solid (%):</b>	100	100
<b>Densitate (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,12	1,0
<b>Vascozitate Brookfield la +23°C (mPa·s):</b>	800	270
<b>DATE DE APLICARE (la 23°C si- 50% U.R.)</b>		
<b>Raport de amestecare:</b>	component A : component B = 100 : 50	
<b>Culoare amestec:</b>	transparent	
<b>Densitate amestec (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.080	
<b>Vascozitate amestec la +23°C (mPa s):</b>	800-1.000	
<b>Timp de punere in opera la +20°C:</b>	aprox. 30 min	
<b>Temperatura de aplicare:</b>	de la +5°C la +35°C	
<b>Timp de intarire la +23°C si 50% U.R.:</b> - formare pelicula: - apt pentru trafic pietonal: - timp de intarire finala:	aprox. 6 ore aprox. 24 ore aprox. 7 zile	
Acesti timpi sunt doar in scop orientativ, fiind influentati de conditiile din santier (ex. temperatura inconjuratoare si a suportului, umiditatea relativa a aerului inconjurator etc.)		
<b>PERFORMANTE FINALE</b>		
<b>Rezistenta la compresiune (ASTM D 695) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	55	
<b>Rezistenta la intindere prin incovoiere (ISO 178) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	25	
<b>Rezistenta a intindere (ASTM D 638) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	30	
<b>Aderenta la beton (N/mm<sup>2</sup>):</b>	> 1,5 (cedare suport)	
<b>Duritate Shore D:</b>	80	
<b>Rezistenta la abraziune (abrazimetru Taber)(1.000 cicluri/1.000 g, disc CS 17 ) (DIN 52108) (mg):</b>	80	

Fisa dupa: (IT) 2051-7-2016