MAPEFLEX PU50 SL

Etansant poliuretanic monocomponent cu consistenta fluida si modul de elasticitate scazut





CE
EN 15651-4

DOMENII DE UTILIZARE

Mapeflex PU50 SL este un material special creat pentru etansarea la suprafete orizontale aflate la interior sau exterior a rosturilor de dilatare sau de fractionare supuse la miscari de pana la 25% din dimensiunea initiala aflate in utilizare continua.

Exemple tipice de aplicare

Etansarea rosturilor de dilatare sau de fractionare la:

- pardoseli industriale din beton, chiar si la cele supuse unui trafic intens;
- parcari interioare sau exterioare;
- pardoseli din service-uri sau spalatorii;
- zone de tranzit si piste din aeroporturi;
- terase cu finisaj ceramic.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapeflex PU50 SL este un etansant monocomponent, gata preparat pe baza de rasini poliuretanice, cu modul de elasticitate scazut, creat dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare de la MAPEI.
Mapeflex PU50 SL se intareste datorita reactiei chimice cu umiditatea atmosferica, transformandu-se intr-un material cu o buna rezistenta in timp. Produsul are o inalta rezistenta la agentii atmosferici fiind de asemenea rezistent la atacuri chimice ocazionale ale unor hidrocarburi cum ar fi benzina, kerosen si motorina.
Mapeflex PU50 SL se utilizeaza doar pe suprafete orizontale sau pe cele cu o panta maxima de 2%.
Inainte de vopsire, **Mapeflex PU50 SL** trebuie sa fie complet maturat. Recomandam folosirea unei vopsele elastomerice cum ar fi **Elastocolor Pittura** dupa tratarea in prealabil a suprafetei etansantului cu **Colorite Performance**. Intotdeauna verificati compatibilitatea etansantului cu vopseaua.
Produsul este livrat gata preparat in cartuse moi de 600 ml ambalate in aluminiu sau in galeti de plastic de 12 kg (aproximativ 10 litri).
Produsul are o consistenta fluida, ceea ce permite o aplicare usoara si, datorita intaririi sale rapide (aproximativ 2 mm la fiecare 24 ore), suprafata poate fi data in folosinta rapid, obtinandu-se in acest fel avantaje economice.
Mapeflex PU50 SL este disponibil in culoarea gri 111.
Mapeflex PU50 SL este clasificat F – 25 – LM, conform ISO 11600.
Mapeflex PU50 SL este conform cu standardul EN 15651-4 (“*Etansanti pentru trasee pietonale*”) cu performanta PW-EXT-INT-CC.

MAPEI

RECOMANDARI

- Nu folositi produsul pe suprafete cu praf sau friabile.
- Nu folositi produsul pe suporturi umede.
- Nu folositi pe suporturi contaminate cu uleiuri, grasimi sau resturi de decofrol, substante ce pot impiedica aderenta.
- Nu folositi produsul pe suprafete bituminoase, ce pot elibera uleiuri.
- Nu aplicati **Mapeflex PU50 SL** la temperaturi mai mici de +5°C.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suprafetelor ce se vor etansa

Toate suprafetele ce urmeaza a fi etansate trebuie sa fie uscate, solide, fara praf sau parti incoerente, necontaminate cu uleiuri, grasimi, ceara sau vopsea.
Pentru a garanta folosirea corecta a produsului, acesta trebuie sa expandeze liber in rost. De aceea, este necesar ca **Mapeflex PU50 SL** sa adere perfect doar la pereti si nu si pe fundul rostului.
In momentul etansarii, **Mapeflex PU50 SL** compenseaza miscari de pana la ± 25% din dimensiunea rostului.
Pentru a regla adancimea **Mapeflex PU50 SL** si a evita lipirea pe fundul rostului, in acesta se va introduce mai intai **Mapefoam**, un cordon din spuma de polietilena expandata cu celule inchise, cu diametru apropiat de latimea rostului.
Adancimea etansantului este indicata in tabelul de mai jos:

LATIMEA ROSTULUI	ADANCIMEA ETANSANTULUI
Pana la 10 mm	Aceeasi cu latimea
De la 11 la 20 mm	10 mm in toate cazurile
Peste 20 mm	Jumatate din latime

Pentru a evita patarea sau murdarirea pardoselii in zona de rost, se va lipi de o parte si de alta a rostului o banda adeziva si apoi se va aplica etansantul in rost.
Mapeflex PU50 SL are o buna aderenta si fara utilizarea unei amorse daca suportul este compact, lipsit de praf, foarte curat si uscat. Se recomanda insa utilizarea de **Primer M** sau **Primer A** daca suprafetele din beton, mortar lemn si cotto nu sunt suficient de solide, daca au pe suprafata putin praf si daca rosturile vor fi supuse la solicitari mecanice ridicate sau la spalari frecvente si prelungite cu lichide.
De asemenea se recomanda folosirea **Primer M** sau **Primer A** si in cazul suprafetelor absorbante, cu continut mare de umiditate reziduala.
In cazul aplicarilor pe suprafete neabsorbante cum ar fi fier, otel, aluminiu, tabla zincata, placi ceramice, klinker, sticla sau platband vopsit, aderenta etansantului este buna.
Aplicarea de **Primer M** imbunatateste aderenta pe orice tip de suport.

Aplicarea amorsei

Aplicati cu pensula, pe interiorul fetelor rostului, un strat subtire si uniform de **Primer M** sau **Primer A**, amorse monocomponente poliuretanice fara solvent pentru suprafete non-absorbante; aplicarea etansantului se va face cand amorsa nu mai este lipicioasa.

Prepararea si aplicarea Mapeflex PU50 SL

Mapeflex PU50 SL este livrat ambalat in cartuse moi de 600 ml. Introduceti tubul in pistolul special de extrudare, taiati tubul si injectati produsul in rost.
Pentru utilizarii industriale se poate livra in galeti din care produsul se poate aplica prin turnare sau cu prin pompare cu echipamente speciale.
Pentru informatii suplimentare, contactati Departamentul Tehnic MAPEI.

CONSUM

Consumul de **Mapeflex PU50 SL** variaza in functie de dimensiunea rostului.
Consultati tabelul de mai jos pentru a calcula consumul de etansant:

TABEL DE CONSUM		
Dimensiune rost in mm	Metri liniari	
	per cartus 600 ml	per galeata 12 kg
5 x 5	24	400
10 x 10	6	100
15 x 10	4	67
20 x 10	3	50
25 x 12,5	1,9	32
30 x 15	1,3	22

CURATARE

Mapeflex PU50 SL poate fi indepartat de pe suprafete, unelte, imbracaminte, etc. cu toluen sau alcool inainte ca reactia de intarire sa aiba loc. Dupa intarire, poate fi indepartat doar mecanic sau cu **Pulicol 2000.**

AMBALARE

Cutii ce contin 20 bucati (ambalaj de 600 ml).
Galeti de 12 kg (aproximativ 10 litri).

CULORI DISPONIBILE

Mapeflex PU50 SL este disponibil in culoarea gri 111.

DEPOZITARE

Mapeflex PU50 SL depozitat in loc racoros si uscat, are o perioada de valabilitate de 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta 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.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE DE IDENTIFICARE PRODUS	
Clasificare conform EN 15651-4:	PW-EXT-INT-CC, clasa 25 LM
Consistenta:	pasta autonivelanta
Culoare:	gri 111

Densitate (g/cm³):	1,30
Continut de corp solid (%):	98
Vascozitatea Brookfield (la +23°C - 50% U.R.) (mPa·s):	25.000

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura de aplicare recomandata:	de la +5°C la +35°C
Peliculizare:	dupa 1 ore
Timpul de intarire finala:	24 ore (la 3mm grosime) – 48 ore (la 4 mm grosime)
Apt pentru trafic pietonal usor:	in functie de adancimea rostului

PERFORMANTE FINALE	
Duritate Shore A (DIN 53505):	30
Rezistenta la tractiune (DIN 53504S3a) (N/mm²) – dupa 28 zile la +23°C:	1,00
Alungirea la rupere (DIN 53504S3a) (%) – dupa 28 zile la +23°C:	900
Rezistenta la U.V.:	excelenta
Temperatura in exploatare:	de la -40°C la +70°C
Alungire in exploatare (utilizare continua) (%):	25
Clasificare conform ISO 11600:	clasa E - 25 - LM
Modulul de elasticitate la +23°C (ISO 8339) (N/mm²):	0,20
Modulul de elasticitate la -20°C (ISO 8339) (N/mm²):	0,40

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 disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.
Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

MAPEI

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti

+40 21 311 78 19/20 www.mapei.ro office@mapei.ro

416-5-2024-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii