



Mapesil BM

Etansant siliconic, inodor, sistem reticular neutru, cu modul de elasticitate redus, pentru rosturi de dilatare, pentru etansarea sistemelor metalice de drenaj si pentru uz general



DOMENII DE APLICARE

Mapesil BM este utilizat pentru:

- Etansarea rosturilor de dilatare cu o expandare de maximum 25% din latimea initiala.
- Etansarea rosturilor intre diferite tipuri de material: ex beton, tencuiele, placi metalice, plastice, sticla etc.

Exemple tipice de aplicare

- Etansarea rosturilor de dilatare la panouri prefabricate folosite la cladiri rezidentiale si industriale.
- Etansarea elementelor din beton, betonului celular etc.
- Etansarea elementelor metalice din tabla precum, burlane de scurgere, tubulaturi etc.
- Etansari intre panouri din aluminiu, lemn sau PVC si sticla ce formeaza fereastra.
- Etansarea tubulaturilor pentru aer, a tevilor de incalzire, „paturilor” pentru cabluri, tevi pentru apa in general din metal sau PVC, etc.
-

- Etansarea garniturilor in general acolo unde este necesar un modul de elasticitate redus.
- Adeziv etansant, inodor, pentru uz general.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapesil BM este un etansant monocomponent , fara solventi, inodor, cu un sistem neutru de reticulare, preparat ca o pasta tixotropica. Este usor de aplicat atat pe suprafete verticale cat si pe suprafete orizontale, reticuleaza la temperatura ambientala pentru a forma un produs flexibil.

Etansarile efectuate cu **Mapesil BM** raman neschimbate chiar si dupa cativa ani de expunere la conditii climatice extreme, poluare industriala, schimbari bruste de temperatura si apa. Ramane flexibil chiar si la temperaturi intre -50°C si +150°C.

Rezistenta lui **Mapesil BM** la agenti chimici este in general buna; totusi, datorita numeroaselor produse si conditii de lucru unde **Mapesil BM** poate fi aplicat, este intotdeauna recomandat in cazurile indoielnice.

Mapesil BM va adera intotdeauna perfect la majoritatea suprafetelor intalnite uzual in constructii fara a fi necesara amorsarea (sticla, ceramica, aluminiu, beton).

In cazurile cu imersie prelungita in apa, trebuie aplicat **Primer FD** inainte.
Daca exista dubii, consultati departamentul nostru tehnic sau efectuati teste in prealabil.

Mapesil BM este disponibil in gri, „cupru”, maro inchis si „bronz”.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapesil BM** pe cauciuc, materiale plastice puternic plastificate sau suprafete bituminoase, deoarece uleiurile si plastifiantii pot migra catre suprafata compromitand aderența si penetrand etansantul modificandu-i culoarea si rezistentele mecanice.
- Nu folositi **Mapesil BM** pentru etansarea pardoselilor (folositi **Mapeflex PU21**, **Mapeflex PU20** sau **Mapeflex PB27**).
- Nu folositi **Mapesil BM** pentru etansarea piscinelor (utilizati **Mapesil AC**).
- Utilizati **Mapesil LM** pentru etansarea rosturilor de dilatare intre pietre naturale (marmura, granit, conglomerate etc).

MOD DE APLICARE

Toate suprafetele ce urmeaza a fi etansate trebuie sa fie uscate, solide, fara praf sau particule nonaderente, necontaminate cu uleiuri, grasimi, ceara, vopsea veche sau rugina.

Pentru ca etansantul sa functioneze corect, trebuie permisa alungirea si comprimarea libera dupa aplicarea in rost.

De aceea este necesar ca:

- sa adere perfect pe laturile rostului si **nu** si la partea inferioara a acestuia.
- Deschiderea rostului este evaluata corect astfel incat marimea acesteia in exercitiu sa nu depaseasca 20-25% din deschiderea initiala calculata la +23°C.
- Grosimea cordonului de **Mapesil BM** nu trebuie sa fie mare de jumătate din deschiderea rostului.

Pentru ajustarea adancimii rostului si pentru a evita ca etansantul **Mapesil BM** sa adere la baza rostului, mai intai, se introduce la partea inferioara a rostului, un cordon din spuma de polietilena expandata tip **Mapefoam** (vezi fisa tehnica) si apoi se aplica etansantul.

Aplicare amorsei Primer FD

In cazurile de imersie prelungita in apa, aplicati **Primer FD** cu o pensula mica pe marginile laterale ale rostului si asteptati cateva minute pana solventul se evapora. Apoi aplicati **Mapesil BM**.

Aplicarea de Mapesil BM

Mapesil BM este ambalat in cartuse de 310 ml; pentru a il utiliza, taiati cartusul deasupra filetelui si insurubati conul aplicator ce ar trebui taiat la un unghi de 45° in functie de dimensiunea rostului. Introduceti cartusul in pistol si extrudati etansantul.

Suprafata lui **Mapesil BM** trebuie finisata cu o unealta umeda, preferabil inmuata in apa cu sapun, inaintea formarii crustei superficiale.

Reticularea

Mapesil BM expus aerului reticuleaza impreuna cu umiditatea din atmosfera, devenind elastic.

Viteza la care **Mapesil BM** reticuleaza depinde intr-o mica masura de temperatura, dar este fundamental legata de umiditatea din atmosfera. Intotdeauna este recomandat sa nu aplicati produsul la temperaturi sub 0°C.

Curatare

Pentru a curata **Mapesil BM** partial intarit de pe unelte si suprafete murdarite, se pot folosi solventi uzuali (ex: etil acetat, benzina, toluen etc) Odata procesul de reticulare incheiat, etansantul siliconic poate fi curatat numai prin mijloace mecanice.

CONSUM

Consumul variaza in functie de dimensiunea rostului.

AMBALAJ

Mapesil BM este disponibil in cartuse de 310 ml de culoare gri, „cupru”, maro inchis si „bronz”.

DEPOZITARE

Mapesil BM este stabil cel puțin 12 luni cand este depozitat la loc uscat in cartusele originale.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI PUNEREA IN OPERA

Mapesil BM nu este periculos conform regulilor standardelor de clasificare a substantelor. Se recomanda sa purtati manusi si ochelari de protectie si sa va luati masurile uzuale de protectie la manipularea substantelor chimice.

Fisa de Securitate este disponibila la cerere pentru utilizatorii profesionisti.

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.

DATE TEHNICE (valori caracteristice) in conformitate cu:	- ISO 11600 - G - Clasa 25 LM - ISO 11600 - F - Clasa 25 LM
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	
Consistenta:	pastra tixotropa
Culoare:	gri,"cupru", maro inchis si "bronz"
Densitate (g/cm ³):	1.25
Continutul de corp solid (%):	100
Depozitare:	12 luni in ambalajul original, sigilat niciuna
Clasificarea pericolozitatii conform EC 1999/45:	Inainte de utilizare consultati paragraful "Masuri de siguranta la preparare si aplicare" precum si informatiile de pe ambalaj si Fisa de Securitate
Incadrare vamala:	3214 90 00
DATE DE APLICARE (la +23⁰C - 50% R.H.)	
Temperatura de aplicare:	de la +5 ⁰ C la +40 ⁰ C
Viteza de extrudare cu o deschidere a conului aplicator de 3.5 mm si o presiune de 0.5 Mpa (ml/minut):	120
Timpul de formare a peliculei (minute):	10-20.
Contractii in timpul vulcanizarii (ISO 10563) (%):	8
Viteza de reticulare (intarire):	1 zi: 4 mm 7 zile: 10 mm
PERFORMANTE FINALE	
Rezistenta la intindere (N/mm ²): - conform cu ISO 8339:	0.6
Alungirea la rupere (%): - conform cu ISO 8339:	320
Deplasare maxim admisibila conform ISO 11600 (%):	25
Rezistenta la forta taietoare ISO 34-1 metoda C, (N/mm ²):	4
Duritatea Shore A: (DIN 53 505)	25
Modulul de elongatie masurat (N/mm ²): - conform cu DIN 53 504-S3A la 100%:	0.3
Densitatea la +23 ⁰ C (DIN 53 476) (g/cm ³):	1.01
Rezistenta la apa:	excelenta
Rezistenta la imbatranire:	excelenta
Rezistenta impotriva agentilor atmosferici:	excelenta
Rezistenta la agenti chimici, acizi si alcali diluati:	buna
Rezistenta la agenti de curatare:	excelenta
Rezistenta la temperatura:	de la -50 ⁰ C la +150 ⁰ C

Traducere dupa fisa 403-5-2005