

FIȘĂ TEHNICĂ
EUROTAC Mastic Bicomponent 2-K



EUROTAC – Mastic Bicomponent 2-K

1	Domeniu de utilizare	3
2	Date tehnice	3
3	Instrucțiuni de prelucrare	3
3.1	Pregătirea produsului pentru aplicare	3
3.2	Tabelul 1. Timpul de uscare. Timpul după care se poate relua traficul	4
3.3	Curățare echipament	4
4	Substrat / tratament substrat	4
4.1	Informații generale	4
4.2	Beton sau substraturi legate cu ciment	4
4.3	Substraturi bituminoase	4
5	Mod de aplicare	5

NOTĂ:

Toate informațiile privind domeniile și instrucțiunile de utilizare, precum și performanțele din prezenta Fișă Tehnică au caracter general, de aceea recomandăm testarea produsului MASTIC BICOMPONENT 2-K în condițiile domeniului specific de utilizare și propriei tehnologii de aplicare a utilizatorului. Rugăm consultați producătorul pentru lămuriri suplimentare.

Decizia finală referitoare la oportunitatea folosirii produsului MASTIC BICOMPONENT 2-K este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului.

1 Domeniu de utilizare

- utilizat la montarea semnelor tactile de orientare pentru persoanele cu deficiențe de vedere și nevăzatori;
- un sistem reactiv multicomponent, fără conținut de solvenți, cu rășini pe bază de metacrilat de metil (MMA);
- adecvat atât pentru suprafețe bituminoase (de ex. asfalt turnat, beton asfaltic) cât și pentru suprafețele din beton (amorsare obligatorie);
- utilizat atât la interior cât și la exterior.

2 Date tehnice

Culoare	alb, alte culori la cerere				
Densitate	1,6 – 1,8 kg/l				
Raport de amestecare (masic)	100 : 1 cu întăritor solid				
Timp de întărire	depinde de condițiile climatice (temperatură, umiditatea aerului, puterea vântului), de materiale, de grosimea stratului și de suport. (vezi Tabelul 1: Timp întărire/potlife). În general, întărirea trebuie verificată înainte de expunerea la trafic.				
Pot-life	10 – 15 min. (în funcție de cantitățile de întăritori adăugate și de temperatura aerului, a materialului și a suportului). (vezi Tabelul 1: Timp întărire / potlife)				
Valabilitate	6 luni, în ambalajele originale, neexpușe la intemperii, ferite de surse de căldură și razele solare.				
Tip ambalaj	Mastic Bicomponent 2-K – Ambalaje metalice care contin 5 / 10 kg Întăritorul solid (BPO) – Pungi PE care contin 100 g				
Identificare	Atenție: Tipul de întăritor utilizat este peroxid organic. Acesta trebuie ambalat, transportat și depozitat separat de produsele coldplastice, în ambalaje speciale (cartoane speciale sau lăzi speciale). Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare și eliminare în condiții de siguranță se vor realiza respectând cu strictețe normele de sănătate, securitate în muncă, normele de protecția mediului, normele de protecție în caz de situații urgență. Informații detaliate se găsesc în Fișa cu Date de Securitate a produsului. Indicațiile de pe etichetă, din fișa tehnică și din Fișa cu Date de Securitate trebuie respectate.				
Temp. de aplicare	min. + 5 °C				
Temp. strat	+ 5 °C – + 45 °C				
Umiditate relativă	max. 75 %				
Grosime strat aplicat / Consum teoretic	Consumul real depinde de grosimea stratului aplicat, de tipul și calitatea suportului <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">strat ud aplicat</td> <td style="text-align: center;">Consum teoretic</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2 – 3 mm</td> <td style="text-align: center;">3 – 5 kg/m²</td> </tr> </table>	strat ud aplicat	Consum teoretic	2 – 3 mm	3 – 5 kg/m ²
strat ud aplicat	Consum teoretic				
2 – 3 mm	3 – 5 kg/m ²				
Diluant	Masticul Bicomponent 2-K trebuie procesat fără adaus de diluant.				

3 Instrucțiuni de prelucrare

3.1 Pregătirea produsului pentru aplicare

Masticul se va omogeniza în ambalajul original înainte de utilizare.

Apoi întăritorul (pulbere) este amestecat cu componentul de bază (MASTIC BICOMPONENT 2-K) în raportul de întărire indicat utilizând un amestecător adecvat. Niciodată nu preparați mai mult material cu întăritor decât este necesar pentru aplicație (observați potlife). Potlife și timpii de întărire sunt puternic influențați de material, temperatura ambiantă și a suprafeței. Temperaturile ridicate reduc potlife și timpii de întărire, temperaturile scăzute le prelungesc. Este posibil să se influențeze timpul de reacție modificând cantitatea de întăritor.

Adăugarea uzuală este de 1 % întăritor dar în tabelul 1 Potlife / Timp de uscare, luând în considerare temperatura suprafeței, se observă variația timpilor de reacție în funcție de cantitatea de întăritor și temperatură.

Atenție: Pentru a asigura o reacție chimică corespunzătoare, cantitatea de întăritor nu trebuie să fie mai mică de 0,5 % sau mai mare de 2 %.

3.2 Tabelul 1. Timpul de uscare. Timpul după care se poate relua traficul

Potlife / Timpul de întărire funcție de cantitatea de întăritor și temperatura suportului este conform tabelului urmator:

Temperatură (°C)	Cantitatea întăritor (Greut. %)	Potlife (minute)	Timp întărire (minute)
0	2	16	30
5	2	14	27
10	2	12	26
15	2	10	25
20	1	15	25
25	1	7	18
30	1	6	16
30	0,5	14	23
40	0,5	12	22
45	0,5	10	20

3.3 Curățare echipament

Curățarea uneltelor utilizate trebuie făcută înainte de întărirea completă a materialului, utilizând un agent de curățare special (Diluant pentru spălarea echipamentelor de marcaj) (Art.-Nr. 3086).

4 Substrat / tratament substrat

4.1 Informații generale

Suprafața trebuie să fie uscată, curată, fără urme de praf, ulei, unsoare și fără componente desprinse sau alte impurități. Suprafața cu aderență slabă și eventualele marcaje mai vechi se vor îndepărta prin procedee mecanice adecvate.

4.2 Beton sau substraturi legate cu ciment

Componentele noi de paviment ale suprafețelor noi care nu asigură buna legătură (strat fin de mortar, paste de ciment) trebuie îndepărtate (ex. Utilizând jetul de apă sub presiune, procedee mecanice). Înainte de aplicarea pe beton a produsului MASTIC BICOMPONENT 2-K, suprafața trebuie amorsată (cu amorsă Epoxidică sau acrilică B 71).

Acestea diminuează și efectul de formare a bulelor care în mod normal apar în cazul suprafețelor din beton neamorsate.

Acoperirea corespunzătoare a betonului cu amorsă va conduce la obținerea legăturii optime între produs și beton. Consumul de amorsă depinde de porozitatea betonului. Umiditatea betonului nu va depăși 4 % când se aplică masticul.

4.3 Substraturi bituminoase

Toate componentele detașabile cum ar fi spărturile trebuie îndepărtate.

5 Mod de aplicare

- 1 Se marchează conturul suprafeței de aplicat cu bandă de mascare
- 2 Masticul se aplică pe suprafața suport cu ajutorul unei raclete zimțate pentru a asigura o acoperire de min 75 % pe spatele semnului, aplicat în spații interioare
- 3 La exterior și în zonele cu umiditate permanentă, masticul trebuie aplicat astfel încât să se obțină o acoperire de 100 % pe spatele semnului
- 4 Semnele se montează în stratul de mastic și se apasă cu grijă, în cadrul timpului indicat (vezi potlife)
- 5 Semnele se vor monta fără distanță între ele