

FIȘĂ TEHNICĂ

MAROTHAAN

PRODUSUL:

Marothaan este un poliuretan bi-component, de finisare podele, autonivelant, elastic, fara solventi.

APLICATII:

Marothaan este ideal pentru a obtine suprafete impermeabile pentru:

- Remorci
- Camioane
- Garaje
- Depozite
- Instalatii de controlare a temperaturii

CARACTERISTICI

- Nu contine solvanti
- Rezistent la uzura
- Aplicare usoara si rapida
- Autonivelant
- Anticoroziv
- Se repara usor in caz de deteriorare
- Certificat TNO pentru contactul cu alimente

LIPIREA

Suprafetele trebuie sa fie curate, faara praf si degresate. Daca se foloseste la remorci, suprafata trebuie sa fie dreapta. Referitor la temperatura de aplicatie, recomandam minim 15°C, altfel Marothaan nu se va intari suficient de repede. Nu expuneti Marothaan la lumina puternica a soarelui, deoarece razele ultraviolete pot provoca decolorarea. Temperatura optima de aplicare este de 20°C.

PRE-TRATAREA SUPRAFETEI (BAZEI)

Pregatiti suprafata cu Primer 209 (bi-component) sau Primer 60D (uni-component), dupa cum urmeaza:

Lemn (placaj de mesteacan sau de fag): inlaturati orice strat de lac sau vopsea; aplicati Primer 209 cu o rola sau cu pensula. Lemnul trebuie sa fie absolut uscat. Fiti atenti in special cu lemnul proaspat (continutul de umezeala nu trebuie sa depaseasca 15%). Umpleti spatiul dintre panourile de lemn sau dintre diverse materiale, cu fasii imbibate in Primer 209.

Ciment: podeaua trebuie sa fie uscata si sa fie turnata de cel putin 6 luni. Aplicati Primer 209 cu rola sau pensula. Preveniti ridicarea umiditatii din ciment pe toata durata aplicarii.

Poliester: curatati cu smirghel; spalati cu clorura de metilen sau acetona. Aplicati Primer 60D cu rola sau cu pensula.

Marothaan: curatati aplicarile mai vechi de Marothaan cu clorura de metilen sau acetona. Aplicati Primer 60D cu rola sau cu pensula.

Timp de uscare Primer: Primer 209, minim 6 ore, maxim 18 ore.
Primer 60D, minim 1 ora, maxxim 18 ore.

Aplicati Marothaan de indata ce substanta Primer s-a uscat.

Prezenta fișă tehnică nu exclude în nici un caz realizarea de încercări prealabile pentru toate utilizările industriale.
De asemenea precizările de punere în lucru se vor respecta cu strictețe.
Consultați fișele noastre de date de securitate pentru instrucțiunile de folosire.

Marothaan

Mod de folosire

Mod de folosire al stratului de baza:

1. luați un bidon de Marothaan (10 kg) și amestecați-l perfect cu un bidon de Marothaan B-component (2,3 kg).
2. amestecați ambele componente cu un blender electric, spiralat.
3. după omogenizare, turnați conținutul într-o galeată curată. Continuați să amestecați timp de câteva minute până obțineți un amestec omogen. Acest lucru este foarte important, deoarece materialul neamestecat nu se va întări. Aplicați produsul rezultat în 15 minute. În timp ce aplicați conținutul primei găleți, începeți să amestecați următoarea găleată dacă aveți nevoie de mai mult material.
4. împărțiți podeaua în secțiuni de aproximativ 2,5 m² și turnați conținutul caldării peste o singură secțiune. Imprăstiați materialul pe toată suprafața, folosind un distribuitor de adeziv. Marothaan este auto-nivelant.
5. Marothaan se întinde și 10 cm pe marginile verticale, asigurând etanșeitatea și pe margini. Banda lipită în prealabil, trebuie înlăturată imediat după aplicarea Marothaan.

Se poate calca pe suprafața respectivă, după 6–8 ore, iar uscarea totală va avea loc după 48 ore.

Mod de folosire a substanțelor antiderapante cu Mandurax sau Corindon

6. antiderapant: la aproximativ 2 ore (la 20°C) de la aplicarea Marothaan, podeaua poate fi presărată cu granule Mandurax (aprox. 0,5 kg/m²). Puteti calca pe podea după 3-4 ore.

7. fixarea stratului anti-alunecare: luați un bidon de Marotop și amestecați-l bine cu conținutul unui bidon de întăritor pentru Marothaan și Marotop pentru a forma o masă omogenă (în același mod descris la punctul 3). Imprăstiați lichidul turnând în zigzag peste podea, astfel încât să mai puteți calca pe ea. Apoi, imprăstiați-o uniform cu o rola. Lăsați să se usuce timp de 4 ore. Consum: aproximativ 350-450 g/m².

Mod de folosire al antiderapantului cu Marocoat:

8. la aproximativ 7 ore (la 20°C) după aplicarea Marothaan, suprafața poate fi tratată cu Marocoat. Luați un bidon de Marocoat A și amestecați-l bine cu conținutul unui bidon de Marocoat B pentru a forma o masă omogenă (în același mod descris la punctul 3). Imprăstiați lichidul, turnând în zigzag pe podea, astfel încât să mai puteți calca pe ea. Apoi imprăstiați uniform cu o rola aspră de burete; permiteți-i să se usuce timp de 4 ore.

Consum aproximativ: 350-450 g/m².

Rezistența finală este obținută după 48 de ore (20°C), iar pe podeaua se poate plasa marfa.

Marothaan

Date tehnice componenta A:

Material de baza	polyol
Consistenta	lichida
Vascozitate componenta A	16,000 ± 1,500 mPa.s
Densitate componenta A	1,64 g/cm ³
Culoare componenta A	gri, alb si albastru
Ambalaj componenta A	canistra de 1 kg, 5 kg si 10 kg, butoi de 275 kg, containere de 1400 kg

Date tehnice componenta B:

Material de baza	MDI
Consistenta	lichida
Vascozitate componenta B	150 mPa.s
Densitate componenta B	1,20 g/cm ³
Culoare componenta B	maro inchis
Ambalaj componenta B	canistra de 0,3 kg; 1,17 kg si 2,3 kg, butoi de 225 kg

Date tehnice componenta A+B:

Material de baza	poliuretan	
Consistenta	lichida	
Vascozitate amestec	4,500 ± 500 mPa.s	
Densitate amestec	1,54 g/cm ³	
Culoare componenta A+B	gri, alb si albastru	
Raport de amestecare A:B	100:22,5	(in greutate)
Raport de amestecare A:B	100:31	(in volum)
Pot life	55 minute	(100 g, 20°C, 55%R.H)
Timp de maturare	7 ore	(se poate calca pe el)
Timp de maturare	48 ore	(poate suporta incarcatura)
Duritate shore A	98	(DIN 53505)
Duritate shore D	70	(DIN 53505)
Tensiune de intindere $\sigma_{max.}$ *	14 N/mm ²	(DIN 53504)
Elongatie la $\sigma_{max.}$ *	20%	(DIN 53504)
Tensiune de intindere la rupere *	13 N/ mm ²	(DIN 53504)
Elongatie pana la rupere*	50%	(DIN 53504)
Raspandire punct de rupere	65 N/mm	(DIN 53515)
Modul Young	70 N/mm ²	
Continut de solventi	0%	
Rezistenta la temperaturi	-30°C la + 90°C	

(*maturare completa la 20°C, 55% R.H.)

Masuri de siguranta

Dauneaza daca este inhalat, irita ochii si pielea. Poate cauza sensibilitate daca este inhalat. A nu se lasa la indemana copiilor. Nu inhalati vaporii. Daca a intrat in contact cu ochii, clatiti imediat cu apa din abundenta si consultati medicul.
Consultati fisa tehnica de securitate.

Clasificare transport

Pe uscat	scutit ADR/RID
Pe apa	scutit IMDG