

DESMOPOL 2CB – Fisa tehnica

Doua Componente – 1:1, Poliuretan (A) : Bitum (B)

Membrana Lichida pt. Hidroizolare si Protectie

1.DESCRIERE:

- **DESMOPOL 2CB** este un produs care se usuca rapid, din doua componente, poliuretanic fluid si bitum extins. Produce o membrana foarte elastica cu o puternica aderenta pe multe feluri de suprafete si excelente proprietati de rezistenta mecanica si chimica.
- Este un produs pe baza de rasina poliuretanic hidrofoba pura si este extins cu bitum pur polimerizat chimic.
- Se aplica cu pensula, trafalet sau spaclu. **CONFORMITATE CU ASTM C836-95 (depaseste cerintele).**

2.RECOMANDAT PENTRU HIDROIZOLARE SI PROTECTIE A:

- Gipsului si placi de ciment;
- Spumei poliuretanic rigide izolante;
- Membranelor asfaltice;
- Membranelor EPDM;
- Bailor (sub placi);
- Verandelor si balcoanelor (sub placi);
- Materialelor pentru acoperis facute din metal sau ciment fibros;
- Cazanelor, bazinelor de apa nepotabila;
- Beciurilor;
- Fundatiilor;
- Platformelor de poduri;
- Tunelelor realizate prin metoda sapaturii deschise;
- Canalelor de irigatii.

3.LIMITARI

- Nu se recomanda pentru suprafete imperfecte.

4.CARACTERISTICI SI BENEFICII

- Componente amestecate usor, 1:1 dupa volum;
- Uscare rapida;
- Fiind un produs din doua componente, iar cantitatile neamestecate pot fi pastrate pentru a fi utilizate mai tarziu;
- Excelente proprietati de acoperire a crapaturilor;
- Vascozitatea scazuta ii confera excelente proprietati de acoperire a crapaturilor;
- Aderenta excelenta la aproape orice fel de suprafata, cu sau fara utilizarea unei amorese special;
- Nu necesita nici un fel de diluare, dar poate fi utilizat DESMOSOLVENT;
- Excelenta rezistenta termica, produsul nu se inmoaie niciodata. Temperatura maxima de rezistenta 80 °C, temperatura maxima de soc 200 °C;
- Rezistenta mare la frig: stratul ramane elastic chiar si pana la -40 °C;
- Excelente proprietati mecanice, elasticitate mare, putere de intindere si rupere, mare rezistenta la abraziune;
- Buna rezistenta chimica;
- Transmitere de vapori: membrana respira, astfel incat nu exista acumulare de umiditate sub invelis (intre membrane si suport);
- Poate fi utilizat si pentru sigilarea rosturilor;

5.APLICARE NECESARA

Poate fi aplicat cu succes pe: Beton, ciment fibros, mozaic, tigle de ciment, suprafete acrilice si suprafete de asfalt vechi (dar cu aderența buna), lemn, metal corodat, oțel galvanizat.

Conditii de suprafata pentru beton (standard):

- Duritate: $R_{28} = 15$ Mpa.
- Umiditate: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5 - 35$ °C
- Umiditate relativa: $< 85\%$.

Selectarea de amorse pentru conditii si suprafete speciale:

- Suprafata umeda: PRIMER EPw 1070 .
- Suprafata cu porozitate mare: PRIMER EPw 1070.
- Suprafata umeda cu porozitate mare: PRIMER EPw 1070 .
- Presiune negativa sau umiditate crescanda: PRIMER EPw 1070.
- Oțel, oțel galvanizat, aluminiu: PRIMER PU 1050 .
- Lemn: PRIMER-PU 1050, doar anumite tipuri.
- Strat asfaltic sau membrana: PRIMER EPw 1070 .
- Reaplicare dupa cateva zile: PRIMER EPw 1070 .

6.RECOMANDARI:

- La folosirea produsului PRIMER PU 1050 pe suprafete de beton non-poroase, este recomandat ca amorsa sa fie diluata cu $5 - 10\%$ DESMOSOLVENT inainte de utilizare (intrebatii departamentul tehnic TOP TECHNOLOGY DEVELOPMENT).
- **Produsul in stare lichida (inainte de) -Aprox.90% substanta uscata in Xyol – Toluene.**

PROPIETATI	UM	STANDARD	SPECIFICATII
Vasozitate(Brookfield) Comp.A: rasina Comp.B: Mixtura asfaltica	cP	ASTM D2196 – 86, la 25°C	1300 4300
Vasozitate(Brookfield) admisa a amestecului	cP	ASTM D2196 – 86, la 25°C	3000
Greutate specifica a amestecului	Gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811	0,97
Umiditatea relativa 55% la 77°F(25°C)	ore	-	1-2
Timp de reacoperire	ore	-	6-24

Membrana in forma finala.

PROPIETATI	UM	STANDARD	SPECIFICATIE
Temperatura de exploatare	°C	-	-40 pana la +80
Temperatura maxima de soc (shock)	°C	-	150
Duritate	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	35
Rezistenta la intindere (23°C)	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/DIN 52455	>20 >(2)
Elongatie la 23°C	%	ASTM D412/DIN 52455	>2000
Aderența la beton	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>30 (>3)
Tensiunea la alungire (dupa 300% alungire)	%	ASTM D412	<1%
Rezistenta termica (200 zile la 80°C)	-	EOTATR011 (depasita)	-
Proba accelerate de testare UV (4 oreUV la 60°C UVB-Lampi si 4h la 50°C)	-	ASTMG 53	Depasita (1000 ore)
Rezistenta chimica (Sodium Hypochlorite NaOCI 5% 10 zile)	-	-	neafectata
Rezistenta hidroliza (Hidroxid de potasiu 8% 10 zile la 50°C)	-	-	neafectata
Absortia de H ₂ O (10 zile)	-	-	<0,9%

7. PROCEDURI DE APLICARE:

- Curatati suprafata folosind jetul de apa daca e posibil. Indepartati impuritatile uleioase, ceroase si grasimile. Laptele de ciment, particulele detasate, agentii de demulare, membrane intarite, trebuiesc de asemenea indepartate.
- Umpleti imperfectiunile suprafetei cu produsul adecvat.
- **Amorsarea:** Aplicati amorsa necesara urmand instructiunile de mai sus.
- **Amestecarea:**
 - ✓ Amestecati cantitati egale din cele doua componente manual sau utilizati un mixer la viteza joasa (300 rpm).
 - ✓ Aplicati cantitatile amestecate imediat.
 - ✓ Valabilitate dupa amestecare 30-45 min la 20 °C.
- **Aplicare:** Aplicati cu pensula, trafalet sau spaclu in minim 2 straturi in unghi de 90°. Poate fi incarcat cu usurinta cu filtre uscate anorganice, de exemplu nisip silicat.

8. INFORMATII DE SIGURANTA:

- Contine solventi volatili inflamabili. A se aplica in zone bine aerisite, de nefumatori, departe de flacari deschise. In spatii inchise folositi ventilatoare si masti. De retinut faptul ca solventii sunt mai grei decat aerul, astfel incat acestia ajung pe podea. Fisa tehnica de securitate este disponibila la cerere.

9. CONSUM :

- Consum minim: 1.0 – 1.2 l/ m².

10. CURATARE:

- Curatati uneltele si echipamentul mai intai cu servetele de hartie, iar mai apoi folosind DESMOSOLVENT. Nu incercati sa curatati trafaletul.

11. AMBALAREA:

- 2x5 l, 2x20 l si 2x200 l.

12. STABILITATE LA DEPOZITARE:

- Poate fi pastrat pentru cel putin 12 luni in bena originala, nedesigilata, in locuri uscate si la temperaturi cuprinse intre 5 – 25 °C. Odata deschis, sigilati cat mai bine recipientii neamestecati si folositi cat mai curand cu putinta.

