

HydroLock- Polyurethane- Bitumen PU

Membrană lichidă poliuretan-bituminoasă pentru hidroizolații



Acoperire
0,3-0,6 kg/m²/strat



Aplicare
pensulă,
trafalet sau
pistol



Uscare
< 5 h

- » Uscare rapidă
- » Elasticitate mare (alungire la rupere > 650%)
- » Membrana își păstrează caracteristicile constante la temperaturi cuprinse între -40°C și +80°C
- » Rezistență mecanică excelentă
- » Rezistență chimică excelentă (cu excepția expunerii la solvenți).

KRAFT HydroLock Polyurethane-Bitumen (PU/Bit) – membrană monocomponentă în formă lichidă, pe bază de rășină poliuretanică elastomerică cu proprietăți hidrofobe, bitum polimerizat chimic și solvent. Este un produs cu aplicare la rece și uscare rapidă. După uscare formează o membrană continuă (fără rosturi) cu flexibilitate foarte mare, care se menține constantă la temperaturi cuprinse între -40°C și +80°C, rezistență mecanică excelentă și rezistență chimică excelentă (cu excepția expunerii la solvenți).

- » Proprietăți excelente de aplicare pe suprafețe verticale: nu se scurge, nu se rupe și nu formează bule
- » Aderență excelentă la majoritatea tipurilor de substraturi întâlnite în construcții (beton & ciment fibros, sisteme de acoperișuri, plăci de beton sau gips-carton etc).
- » Constituie o excelentă barieră pentru vapori
- » Se poate aplica fără amorsarea prealabilă a suprafeței

DATE TEHNICE

Caracteristici	Testat conform	Rezultat
Vâscozitate Brookfield, cP, @ 25°C	Intern	14.000-19.000
Culoare	Vizual	negru-brun
Subcategorie produs (cf. Directivei Europene 2004/42/CE / HG 735 / 2006	A/h – Grunduri de impregnare SBS VOC Limită Fază 2 (2010): 750 g/L	
Compuși Organici Volatili, VOC, (g/L)		312,96
Densitate @ 20°C, g/l	ASTM D 1475/DIN53217 /ISO 2811	1.300
Temperatură de aprindere, °C	ASTM D 93, cupă închisă	> 50

HydroLock-Polyurethane-Bitumen PU

Membrană lichidă poliuretan-bituminoasă pentru hidroizolații

Rezistență la întindere, Kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D 412/DIN 52455	45 (4,5)
Alungire la rupere, %	ASTM D 412	>650
Aderență la beton, N/mm ²	ASTM D 903	>1
Modul de elasticitate, N/mm ²	ASTM D 412/DIN 52455	~ 0,6
Rezistență la rupere, N/mm ²	ASTM D 624	14
Gama de temperatură "în funcționare", °C	Test intern	-40 - +80
Rezistență la șoc termic @ 15 minute, max. °C	Test intern	180
Rezistență termică (100 zile @ 80°C)	EOTA TR-011	Fără schimbări semnificative
Duritate (Scară shore A)	ASTM D 2240 (15")	35
Rezistență chimică (KOH 5%, 10 zile)	Test intern	Fără modificări
Proprietăți chimice	Bune la soluții acide și alcaline 5%, apă de mare și uleiuri	
Rezistență la presiune 2 bar	DIN 167216	Fără scurgere
Timp de uscare: La atingere @ 20°C & umiditate relativă 50%		4 ore
Pentru trafic ușor	Test intern	32-48 ore
Reacoperire		4-32 ore
Finală		7 zile
Termen de valabilitate, luni		9
Consum, Kg/m ² , aplicat în 2-3 straturi		Cca. 1,8

*) Consumul depinde de porozitatea și textura suprafeței, de grosimea stratului aplicat și de uneltele folosite pentru aplicare.

DOMENII DE UTILIZARE

- » Impermeabilizarea și protecția subsolurilor, fundațiilor, camerelor de baie (sub plăcile ceramice) și a altor suprafețe de interior expuse umidității
- » Repararea membranelor asfaltice
- » Izolarea rosturilor orizontale de mișcare lentă și a rosturilor de control

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Pregătirea corespunzătoare a suprafeței este esențială pentru calitatea și durabilitatea hidroizolației.

Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără praf, grăsimi sau alte materiale care împiedică aderența.

- » Suprafețe noi din beton: aplicați HydroLock PU/Bit după minim 28 de la punerea lor în operă.
- » Îndepărtați prin abraziune porțiunile neaderente sau friabile de pe suprafețe și desprăfuiți înainte de a aplica hidroizolația
- » Neteziți neregularitățile suprafeței.
- » Condiții standard pentru substrat de beton: Umiditate < 10%; Temperatură: 5-35°C.
- » Umiditate relativă (ambient): < 85%.

În majoritatea cazurilor nu este nevoie să amorsați deoarece produsul aderă foarte bine la majoritatea substraturilor utilizate în construcții și la bitum, fără amorsare prealabilă. Pentru beton umed folosiți o amorsă epoxidică bicomponentă pe bază de apă (recomandată pentru sisteme poliuretanic) pentru a crea o barieră pentru vapori. Pentru beton foarte poros folosiți o amorsă monocomponentă pe bază de solvent, specială pentru sisteme poliuretanic.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

- » Unelte: pensulă, șpaclu, pulverizator airless. Curățați uneltele și echipamentele folosite mai întâi cu prosoape de hârtie și apoi cu solvent poliuretanic sau benzen.
- » HydroLock PU/Bit este un lichid negru, vâscos. Odată deschis ambalajul utilizați conținutul cât mai repede posibil.
- » Pentru a obține cele mai bune rezultate aplicați 3 straturi folosind 0,5 - 0,6 Kg/m²/strat. Dacă aplicați doar 2 straturi, folosiți 0,8 kg/strat.
- » Diluare: Nu diluați. Pentru primul strat puteți dilua cu maxim 20% (Kg/Kg) cu solvent poliuretanic. Nu diluați decât după ce ați efectuat teste pe suprafață.
- » Timp de uscare la 20°C și 50% umiditate relativă: a) superficială 4 h; b) reacoperire 4 - 32 h; c) timp final de uscare: 7 zile. Timpul de uscare crește cu scăderea temperaturii și creșterea umidității.

AMBALARE

Găleată de polietilenă, 25 Kg

09/24 ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ÎNLOCUIEȘTE TOATE EDIȚIILE ANTERIOARE RELEVANTE PENTRU ACEST PRODUS

2/3

DECLINAREA RĂSPUNDERII: Datele tehnice, informațiile, recomandările și instrucțiunile de mai sus se bazează pe cunoștințele noastre științifice și tehnice, pe studii de laborator și pe o experiență îndelungată. Cu toate acestea, informațiile de mai sus trebuie considerate orientative și trebuie revizuite în orice caz în funcție de fiecare condiție specifică și de aplicarea practică. Prin urmare, adecvarea produsului pentru fiecare aplicație specifică trebuie evaluată după consultarea fișei tehnice actualizate și a site-ului nostru www.kraftpaints.ro, precum și după contactarea departamentului nostru de asistență tehnică, în caz de necesitate. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine, dar utilizatorul/solicitantul este exclusiv responsabil pentru orice consecințe nedorite ale utilizării produsului.

DRUCKFARBEN ROMANIA

Str. Atomistilor nr. 17-23, Măgurele, Jud. Ilfov
www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.ro



Număr telefon
+40 214 057100 luni- vineri
e-mail: customer-care-romania@druckfarbengroup.com

HydroLock-Polyurethane-Bitumen PU

Membrană lichidă poliuretan-bituminoasă pentru hidroizolații

MĂSURI DE SECURITATE

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii! H334-Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H332-Nociv în caz de inhalare. H351- Susceptibil de a provoca cancer. H336- Poate provoca somnolența sau amețeala. H412-Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Conține: xilen, m-toluidină diizocinat P210- A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări/suprafețe încinse. Fumatul INTERZIS! P280- Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P303+361+353- ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. P304+340- ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. P370+378- ÎN CAZ DE INCENDIU: Se vor folosi pentru stingere nisip uscat, o substanță chimică uscată sau spumă rezistentă la alcoolii. P403+235- A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. P501- A se elimina conținutul la un punct de colectare special pentru deșeurile speciale sau periculoase.

Telefon Centrul de informare toxicologică:

+021/318 36 06 int. 104

DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se depozitează în ambalaj original închis etanș, în spații acoperite, ferite de umezeală și de acțiunea razelor solare, la temperaturi cuprinse între 5°C și 35°C și umiditate relativă <50%. Aceste condiții sunt valabile și pentru transport.

09/24 ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ÎNLOCUIEȘTE TOATE EDIȚIILE ANTERIOARE RELEVANTE PENTRU ACEST PRODUS

3/3

DECLINAREA RĂSPUNDERII: Datele tehnice, informațiile, recomandările și instrucțiunile de mai sus se bazează pe cunoștințele noastre științifice și tehnice, pe studii de laborator și pe o experiență îndelungată. Cu toate acestea, informațiile de mai sus trebuie considerate orientative și trebuie revizuite în orice caz în funcție de fiecare condiție specifică și de aplicarea practică. Prin urmare, adecvarea produsului pentru fiecare aplicație specifică trebuie evaluată după consultarea fișei tehnice actualizate și a site-ului nostru www.kraftpaints.ro, precum și după contactarea departamentului nostru de asistență tehnică, în caz de necesitate. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine, dar utilizatorul/solicitantul este exclusiv responsabil pentru orice consecințe nedorite ale utilizării produsului.

DRUCKFARBEN ROMANIA

Str. Atomistilor nr. 17-23, Măgurele, Jud. Ilfov
www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.ro



Număr telefon
+40 214 057100 luni- vineri
e-mail: customer-care-romania@druckfarbengroup.com