

AKWAFLEX MARINE

JEDNOKOMPONENTNI POLIURETANSKI KIT ZA BRTVLJENJA I LIJEPLJENJA NA BRODOVIMA

OPIS

AKWAFLEX MARINE je jednokomponentni poliuretanski kit za opću upotrebu koji se brzo umrežava u dodiru s vlagom iz zraka i stvara čvrstu, ali visoko elastičnu brtvu sa širokim temperaturnim rasponom aplikacija. Pogodan je za vertikalne i horizontalne spojeve.

SUKLADNOST

Proizvod je sukladan s ASTM C920

GDJE SE UPOTREBLJAVA

- Automobilska industrija
- Brodogradnja
- Kontejneri
- Klimatizacijski uređaji i ventilacije
- Općenito kao industrijsko ljepilo
- U brodogradnji za brtvljenje spojeva oko vrata i prozora, na palubama, između prefabriciranih elemenata, u spremnicima vode, u spojevima na podovima
- Za staklo, drvo, mramor, aluminij, čelik, keramiku, gips karton, ...

OGRANIČENJA

- Nije preporučljiv na podlogama koje su vlažne i koje nisu čvrste.
- Iako ga je općenito moguće prebojati, preporučuje se ispitivanje kompatibilnosti boje.

PREDNOSTI I KORISTI

- Vrlo jednostavan i ekonomičan za upotrebu
- Jednokomponentan
- Izvrsna otpornost na starenje
- Moguće ga je prebojiti
- Ostaje elastičan i do -40°C
- Preporučljiv za upotrebu ispod vode
- Dobra otpornost na mikroorganizme i razne kemikalije
- Pogodan za pitku vodu
- Dobra prionjivost na gotovo svaku podlogu bez prajmera
- Specijalni prajmeri dostupni za bilo koju podlogu

APLIKACIJA

- Preporučljiva aplikacija na temperaturama od +5°C do +40°C. Kod hladnog vremena, spremite kit na 20°C, prije upotrebe.
- Ugradite okrugli polietilenski profil, DRAFIL, u rešku radi kontrole debljine kita.
- Za optimalne performanse odnos širine i debljine kita određuje se prema pravilu: Za reške širine do 1,0 cm debljina kita jednaka je širini kita, tj. reške.
- Za reške širine od 1,0 - 3,0 cm debljina kita jednaka je 1/2 širine kita, tj. reške. Za reške šire od 3,0 cm ne preporučujemo upotrebu kitova.
- Obrada kita je preporučljiva odmah nakon aplikacije.

PRAJMERI

- Nema potrebe za prajmerom za većinu građevinskih podloga kao što su čvrsti i očišćeni beton, čelik, staklo, aluminij, itd.
- Na poroznim podlogama upotrijebite AKWAGARD PRIMO PU.
- Općenito, ispitivanje prionjivosti na licu mjesta je preporučljivo.

PREDOSTROŽNOSTI

Nema problema nakon potpunog vezivanja.

POTROŠNJA

Dužnih metara po pakiranju od 600 ml:

Širina Debljina	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
5mm	24	12			
10mm			4	3	2,4
15mm					1,6

ČIŠĆENJE

Očistite alat i opremu prvo s papirnatim ručnicima, a zatim obrišite upotrebom otapala ksilol ili acetona.

PAKIRANJE

Kobasice od 600 ml i kartuše od 300 ml.

Standardne boje: bijela, siva I crna.

TRAJNOST

AKWAFLEX 2.5 se može držati najmanje 12 mjeseci u originalnom neotvorenom pakiranju na temperaturama od + - 20°C na suhom mjestu.

TEHNIČKA SVOJSTVA

SVOJSTVO	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
- Gustoća, pri 20°C	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,45
- Tvrdća	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	+50
- Radna temperatura	°C	-	-40 do 90
- Max. kratkotrajna temperatura (šok)	°C	-	120
- Temperatura za aplikaciju	°C	-	5 do 40
- Vrijeme do sušenja (na dodir) pri 25°C i 55% R.V.	sati	-	0,5 - 1
- Brzina umrežavanja	mm/dan	-	otprilike 3-4
- Izduljenje pri pucanju	%	ASTM 412 / DIN 52455	> 500
- Vlačna čvrstoća pri 50% izduljenju	(N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	0,5
- Vlačna čvrstoća pri 100% izduljenju	(N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	0,6 – 0,7
- Rastezljivost	%	DIN 52458	> 90
- QUV Test ubrzanog starenja (4h UV, pri 60°C (UVB-Lampe) i 4h COND pri 50°C)	-	ASTM G53	Prolazi (nakon 2000h)
- Toplinska otpornost (100dana, 80 °C)	-	EOTA TR011	Prošao
- Toksičnost	-	-	Nema je, kada se umreži