

AKWAFLEX 2.5

JEDNOKOMPONENTNI TIKSOTROPNI POLIURETANSKI KIT ZA BRTVLJENJE VERTIKALNIH I HORIZONTALNIH REŠKI I SPOJEVA

OPIS

AKWAFLEX 2.5 je jednokomponentni poliuretanski kit koji se umrežava u dodiru s vlagom iz zraka i stvara čvrstu i visoko elastičnu brtvu niskog modula elastičnosti. Prikladan je za horizontalne i vertikalne aplikacije te se može aplicirati na velikom rasponu temperatura.

GDJE SE UPOTREBLJAVA

- Općenito za brtvljenje reški i spojeva u građevinarstvu
- Spremnici vode
- Kanali za navodnjavanje
- Podrumski zidovi
- Prefabricirani betonski elementi
- Za beton, drvo, mramor, aluminij, čelik, keramiku, gipsane ploče, itd.

OGRANIČENJA

- Nije preporučljiv na podlogama koje nisu čvrste.
- Iako ga je općenito moguće prebojiti, preporučuje se ispitivanje kompatibilnosti boje.
- Na vlažnoj podlozi je potreban specijalni prajmer.

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.

PRIPREMA PODLOGE

Očistite podlogu upotrebom vodenog mlaza ako je moguće. Uklonite ulje, masnoće i slične kontaminante. Cementno mlijeko, labave čestice, premaz za oplata, premaz za vezivanje betona i sl., trebaju biti uklonjeni.

NANOŠENJE PRAJNERA

- 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.
- Na vlažnim podlogama upotrijebite AKWAGARD PRIMO EPOX 2K.
- Općenito, preporučljivo je ispitivanje prionjivosti na licu mjesta.

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 za ispunjavanje spojeva i kontrolu 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 do 3,0 cm debljina kita jednaka je 1/2 širine kita, tj. reške.
 - Za reške šire od 3,0 cm ne preporučavamo upotrebu kitova.
- Kit obradite odmah nakon aplikacije.

POTROŠNJA

Dužnih metara po pakiranju od 600 ml:

Širina	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Debljina					
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 acetonom.

PAKIRANJE

Kobasice od 600 ml i kartuše od 300 ml. Standardne boje: bijela i siva.

SKLADIŠTENJE I TRAJNOST

AKWAFLEX 2.5 se može držati najmanje 12 mjeseci u originalnom neotvorenom pakiranju na temperaturama od 5°C do 20°C na suhom mjestu.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA EN 15651 – dio 1 i dio 4:

ZNAČAJKA	SVOJSTVO	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Reakcija na požar	Klasa E	EN 15651-1
Elastični povrat nakon deformacije (%)	>90%	EN ISO 7389
Otpornost na tečenje (mm)	≤3 mm	EN ISO 7390
Vlačne karakteristike – sekantni modul na 23°C	≤0.4 MPa	EN ISO 8339
Vlačne karakteristike – sekantni modul na - 30°C	≤0.9 MPa	EN ISO 8339
Vlačne karakteristike pri zadržanoj deformaciji	Prolaz	EN 8340
Karakteristike adhezije/kohezije pri različitoj temperaturi	Prolaz	EN ISO 9047
Gubitak mase/volumena	≤10%	EN ISO 10563
Vlačne karakteristike pri zadržanoj deformaciji nakon uranjanja u vodu (4 dana)	Prolaz	EN ISO 10590
Vlačna čvrstoća (kapacitet pomaka 50%)	Prolaz	EN ISO 8340
ZAHTJEVI ZA VANJSKU PRIMIJENU:		
Vlačne karakteristike pri zadržanoj deformaciji nakon uranjanja u vodu (28 dana)	Prolaz	EN ISO 10590
Vlačne karakteristike pri zadržanoj deformaciji nakon uranjanja u morsku vodu (28 dana)	Prolaz	EN ISO 10590
Karakteristike adhezije/kohezije nakon izlaganja toplini, vodi i umjetnom svjetlu kroz staklo	Prolaz	EN ISO 11431