

AKWAFLOR EPOX 2K

DVOKOMPONENTNI SAMONIVELIRAJUĆI EPOKSIDNI POD

OPIS

AKWAFLOR EPOX 2K je dvokomponentni, samonivelirajući epoksidni pod, bez otapala s izvrsnom kemijskom otpornošću te otpornošću na abraziju i udarce.

GDJE SE UPOTREBLJAVA

- Industrijski podovi
- Podovi bolnica
- Podovi u prehrambenoj, kemijskoj i farmaceutskoj industriji
- Unutrašnje garaže
- Podovi prodajnih centara
- Podovi hotela

OGRANIČENJA

U slučaju izloženosti ugrađenog proizvoda visokim temperaturama (>70°C) kontaktirajte DRACO - Tehnički ured.

PREDNOSTI I KORISTI

- Bez otapala.
- Odlična otpornost na udarce.
- Odlična otpornost na kemikalije.
- Izvrsne mehaničke karakteristike, visoka vlačna čvrstoća, čvrstoća na kidanje i otpornost na abraziju.
- Sprječava razvoj bakterija i gljivica.

UVJETI BETONSKE PODLOGE

Uvjeti za betonsku podlogu (standardni):

Tvrdoća: R28 =15MPa

Vlažnost podloge: W < 5%

Temperatura: od 12°C - 35°C

Relativna vlažnost zraka: <85%

PRIPREMA PODLOGE

Očistite podlogu brušenjem i 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. Popunite nepravilnosti na podlozi odgovarajućim materijalima (sugeriramo epoksidnu smolu ili reparaturni mort).

NANOŠENJA PRAJMERA

Na površinu nanesite prajmer AKWAFLOOR PRIMO EPOX 2K s utroškom od 0,30-0,70 kg/m² zavisno o hrapavosti i upojnosti podloge. Možete posuti suhi kvarcni pijesak na vlažni prajmer. Nakon sušenja ispušite višak pijeska. Pričekajte dok prajmer ne umreži (minimalno 12 sati) prije nanošenja AKWAFLOOR EPOX 2K.

MIJEŠANJE I APLIKACIJA PROIZVODA

A) MIJEŠANJE:

Upotrijebite električnu bušilicu niskog broja okretaja (300 o/min.). Prvo dobro izmiješajte komponentu A. Ulijte komponentu B u posudu s komponentom A i miješajte dok ne dobijete homogenu smjesu. Obratite pažnju na stijenke i dno posude kako bi se i taj dio dobro izmiješao.

B) APLIKACIJA PROIZVODA KAO BOJE (EPOKSIDNI FILM/PROTUPRAŠNI PREMAZ):

Nanesite materijal s valjkom na podlogu u dva sloja s utroškom od 0,25 – 0,35 kg/m² po svakom sloju (minimalna ukupna potrošnja je 0,50 kg/m²). Drugi sloj nanesite kada je prvi suh (24 sata). Kako bi osigurali protukliznu površinu na svježem drugom sloju pospite kvarcni pijesak ili korund.

C) APLIKACIJA PROIZVODA KAO SAMOLIVOG PODA (EPOKSIDNI POD):

U mješavinu AKWAFLOOR EPOX 2K dodajte suhi kvarcni pijesak (0,1 – 0,3 mm) u odnosu 1:1. Materijal izlijte na podlogu i razastrite ga s 5 mm nazubljenim gletrom. Finalno materijal obradite jež valjkom kako bi istisnuli zrak.

ČIŠĆENJE

Obrišite i operite alat i opremu dok je proizvod još svjež. Nemojte pokušavati čistiti valjak, ne isplati se.

PAKIRANJE

Komplet kanti od 6 kg (5 kg + 1 kg) i od 24 kg (20 kg + 4 kg).

SKLADIŠTENJE I TRAJNOST

Proizvod se može čuvati 12 mjeseci u originalnom pakiranju na temperaturi 5°C - 25°C nasuhom mjestu.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tekući AKWAFLOR EPOX2K:

ZNAČAJKA	JEDINICE	METODA	SVOJSTVO
Viskoznost smjese (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, pri 25°C	1000-1500
Odnos miješanja (Komp. A/Komp. B)	-	-	5/1
Otvoreno vrijeme (obradivost) pri 25 oC i 55% relativne vlažnosti zraka	min.	-	40
Sadržaj krute tvari	%	-	99,8%

Umreženi AKWAFLOR EPOX2K:

ZNAČAJKA	JEDINICE	METODA	SVOJSTVO
Tvrdoća (HB)	N/mm2	EN ISO 2039-1-2003	64
Tlačna čvrstoća	Kg/cm2 (N/mm2)	HRN EN 13892-2	>600 (60)
Laki promet	sati	-	nakon 24
Teški promet	dani	-	nakon 7
Skupljanje	%	-	0
Prionjivost za beton	MPa	HRN EN 1015-12:2005*	4,3
Otpornost na kiseline i otapala	-	-	Odlična

DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA HRN EN 13813:2002:

ZNAČAJKA	SVOJSTVO	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Vlačna čvrstoća prionjivosti (pull off):	HRN EN 1542:2001 4,9 MPa	HRN EN 13813:2002
Utisna tvrdoća	HRN EN ISO 868:2008 77 H _D (SHORE D)	
Otpornost na udar	HRN EN ISO 6272-1:2005 Pass	