

EURAS[®] gel typ B

Hidroizolacioni gel za podzemne i nadzemne konstrukcije

Opis proizvoda	Hidroizolacioni, jednokomponentni injekcioni gel, mineralnog porekla.
Upotreba	Za zaštitu svih vrsta podzemnih i nadzemnih konstrukcija od podzemnih i kapilarnih ili procednih voda.
Karakteristike-Prednosti	<ul style="list-style-type: none">• Visoka hidroskopsnost i fleksibilnost• Visoka sposobnost apsorpcije i istiskivanja vode iz i oko konstrukcije• Visoka moć kohezije s konstrukcijom• Visoka otpornost na difuziju• Visoka PH vrednost (>9,0)• Neograničena otpornost na starenje• Ostaje u fluidnom agregatnom stanju• Otporna na prirodne agresivne medije u podzemnoj vodi i tlu• Visoka otpornost na niske i visoke temperaturama (-25 do 100°C)• Visok otpornost na UV zračenje• Pogodna za kontakt sa mekom kiselom vodom (sa niskom pH vrednošću, agresivnom za betonske površine)• Pogodna za ugradnju na slabim podlogama (tj. kohezione/zatezne čvrstoće <1,5 N/mm²)• Može se ugrađivati na vlažne i mokre podloge, odnosno u vodu• Može se koristiti kao nosioc aditiva (mikrocement, gumeni prah, zeolit i sl.)• Nije agresivan i primenljiv u operacijama na bitumenoznim površinama• Ekološki potpuno neškodljiv, prirodan materijal
Testovi	<ul style="list-style-type: none">• Safety data sheet N^o 1.1., Date 05.01.2012.• Auftrag Nr.2011-228-Vorlaufiger Prufbericht, WISSBAU[®], Essen, Date 08.04.2013.• Izveštaj o ispitivanju materijala, Br. UIV-093/10, Institut IMS Beograd, Date 26.05.2010.• Izveštaj o ispitivanju toksičnosti, Nacionalni Centar za Kontrolu Trovanja, Beograd, Date 17.08.2007.
Odobrenje-Standardi	
Podaci o proizvodu	
Oblik	Viskozna, fluidna masa
Izgled / Boje	Bež boje u stanju praha / svetlo zelene u stanju gela

Pakovanje	Vakumirani paketi koncentrata od 25 kg
Tehnički podaci	
Deklaracija proizvoda	
Vidljivi defekti	Nema
Specifična Masa / Gustina	1,10-1,15 g/cm ³
Vodonepropusnost za vodu u tečnom stanju	Prošao test
Vodonepropusnost prema starenju	Prošao test
Vodonepropusnosti prema hemikalijama	Prošao test
Ubrzano starenje u baznoj sredini	Prošao test
Kompatibilnost sa bitumenom	Kompatibilan u potpunosti
Reakcija na vatru	Nezapaljiv / Ne eksplozivan
Detalji o primeni	
Kvalitet konstrukcije	Beton liven na licu mesta, prefabrikovani beton, peno beton, siporeks, blok opeka, opeka, cementni malteri, krečni malteri, TP mineralna vuna
Uslovi primene / ograničenje	-
Tehnologija primene	Injektiranje pod pritiskom 2-200 bara, injekcionim pumpama
Napomene o primeni	Ovaj proizvod mogu da koriste isključivo izvođači odobreni od strane kompanije EURAS [®] Technology. Vodonepropusnost konstrukcije mora biti odobrena i ispitana nakon završetka radova na ugradnji gela u skladu sa zahtevima u okviru specifikacija investitora.
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom Tehničkom listu zasnovani su na laboratorijskim ispitivanjima. Konkretno izmerene vrednosti mogu varirati usled okolnosti na koje mi ne možemo uticati.

EURAS Technology Plus DOO

M.P.

Arh. **Zoran Kostić**, dipl.inž.
autor sistema