Syntech Poliurea Spray - FC

Elastomerni poliurejski sustav za kontakt s hranom i pitkom vodom



Syntech Poliurea Spray - FC je čista aromatska poliureja posebno razvijena za kontakt s prehrambenim tvarima i pitkom vodom. 100 % je krutog sadržaja, ne sadrži VOC i nanosi se isključivo raspršivanjem pomoću odgovarajućih dvokomponentnih bimixer uređaja. Riječ je o elastomeru za premaze koji se odlikuje visokim stupnjem rastezljivosti, a dobiva se reakcijom aromatskog izocijanata s aminom. ČISTA POLIUREJA PRIKLADNA ZA KONTAKT S HRANOM

CARINSKI KOD: 3909 5090
KOMPONENTE: Dvokomponentna
IZGLED: Tekućina + Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Grigio finestra
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Fusto 225 kg [A] - Fusto 205 kg [B] - Kit: 1 Fusto 225 kg [A] + 1 Fusto 205 kg [B]

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

FOOD CONTACT

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Otpornost na kidanje: 100 +/- 5 KN/m Vlačna čvrstoća pri prekidu: 20 +/- 2 Mpa Prednosti sustava: - Sigurna ugradnja i na nepravilnim, jako nagnutim ili vertikalnim površinama. - Mogućnost izvedbe kontinuiranih slojeva, bez kritičnih mjesta karakterističnih za uobičajena preklapanja. - Mogućnost izvedbe tankih slojeva male jedinične mase i visokih uporabnih svojstava. - Jednostavno i učinkovito izvođenje radova održavanja i/ili sanacije.

PODRUČJA PRIMJENE

Syntech Poliurea Spray - FC posebno se koristi kao hidroizolacija na betonu ili kao zaštitni premaz za spremnike za zadržavanje vode, primarne spremnike, kolne površine i parkirališta, uređaje za pročišćavanje otpadnih voda, oblaganje EPS-a, oblaganje i zaštitu limova, krovove, balkone i drvene nadstrešnice, spremnike i bazene, bez prekida i spojeva.

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Cement-based or lime-based mortars - Montažni beton - Drywall - Plaster (gypsum) - Wood - Metal surfaces - Vlaknasti cement - Tiles - Podna glazura - Stijena - EPS - Polystyrene

PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se sustav poliuree ugrađuje mora biti prikladna za podnošenje opterećenja koja proizlaze iz predviđene uporabe, kao što su statička ili dinamička opterećenja, udari, toplinsko-higrometrijska istezanja, vibracije itd. Za svojstva podloge (maksimalna vlažnost, kohezija, razred čvrstoće, ravnost itd.) i pripremu površine na koju će se nanositi smolasti sustav preporučuju se zahtjevi navedeni u poglavlju 5 norme UNI 10966 („SMOLASTI SUSTAVI ZA VODORAVNE I OKOMITE POVRŠINE – UPUTE ZA PROJEKTIRANJE I PRIMJENU“). U svakom slučaju površine treba temeljito očistiti i odmastiti te ukloniti sve vrste onečišćenja, ostatke boja i slabo vezane dijelove. Vlažnost podloge mora biti <= 3 %. Odabrati najprikladniju vrstu mehaničke pripreme (sačmarenje, pjeskarenje, pranje vodom pod visokim tlakom itd.). Površine također moraju biti bez diskontinuiteta te ih prema potrebi treba izravnati i regulirati proizvodima iz linije FLOOR ili linije REPAR. U slučaju prisutnosti (čak i sumnje na prisutnost) vlage koja kapilarno prodire iz podloge, preporučuje se prethodno nanijeti epoksidnu smolu za „vlažne podloge“ Syntech Pavidamp. Popločane podove ili podove s postojećim smolastim premazom potrebno je mehanički ohrapaviti sačmarenjem, glodanjem, štokanjem itd., sve do potpunog uklanjanja nepropusne kore i matiranja površina. Nakon abrazivne obrade ukloniti prašinu. Preporučuje se uporaba primera iz palete SYNTECH POLIUREA PRIMER. Na posebno upojnim podlogama, kako bi se spriječilo stvaranje kratera/mjehurića na površini upravo raspršenog proizvoda, preporučuje se uporaba primera iz palete SYNTECH POLIUREA PRIMER; za pojašnjenja o najprikladnijoj vrsti uvijek se obratite tehničkom osoblju tvrtke Azichem. Nanijeti više slojeva primera do zasićenja pora i predvidjeti lagano posipanje čistim i suhim kvarcnim pijeskom (0,4-0,7 mm). Primer nikada ne posipati do zasićenja. Predvidjeti odgovarajuće elastične brtvene sustave za prekrivanje dilatacijskih spojnica, spojeva, pukotina ili raspuklina izloženih znatnim pomacima.

NAČIN PRIMJENE

Čista poliureja Syntech Poliurea Spray - FC zahtijeva dvokomponentni bimixer uređaj koji može stvarati tlak veći od 180 bara i temperature više od 65 °C. Poliol i izocijanat moraju se predgrijati na približno 40 °C pomoću grijaćih traka, a poliolnu komponentu potrebno je prethodno miješati najmanje 15 minuta pri temperaturi od najmanje 25 °C. Obratite se tehničkom osoblju tvrtke Azichem za pojašnjenja o najprikladnijem pištolju i pojedinostima sustava dovoda zraka. Potpune podatke pogledajte u sigurnosno-tehničkom listu. Materijale zaštititi od vlage i vode.

METODE PRIMJENE

Pompa bi-mixer per vaporizzazioni a caldo

ČIŠĆENJE ALATA

Thinner for resins

OSNOVNE ZNAČAJKE

Dosage: 2.0 - 2.2 kg/m²

A:B Mixing ratio: 1:1 (in volume) _

Rok trajanja: 6 mjeseci

Use wearing protective glasses

Gustoća: 1.11-1.12 (A) - 1.00-1.05 (B) g/cm³

Odgovara za uporabu u kontaktu s pitkom vodom

Temperatura na kojoj se upotrebljava: -10 / +80 °C

Use wearing protective gloves

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1542:1999
Concrete adhesion (cutting test) **> 1.5 MPa**

UNI EN ISO 868:2005
Hardness **48 +/- 3**

Permeability to water vapor **0.025**

Viscosity **650 +/- 200 (A) - 400 +/- 200 (B) mPas**

Gel time **5 s**

ISO 527-1:2012
Longitudinal elongation at break **370 (+/- 30) %**

Touch hardening at 20°C **> 30 s**

Working temperature **-30 / +130 °C**

POTROŠNJA

Od 2 do 2,5 kg proizvoda Syntech Poliurea Spray - FC po svakom četvornom metru površine koja se premazuje.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Zaštititi proizvod od vlage zraka. Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Dobava i ugradnja kontinuirane hidroizolacije od Ä□iste poliurejske smole, na bazi izocijanatnog predpolimera i modificiranih poliamidnih smjesa, bez plastifikatora i otapala, prikladne za kontakt s prehrambenim tvarima, tip SYNTECH POLIUREA SPRAY-FC, s CE oznakom u skladu s normom UNI EN 1504/2, nanesene u toplom stanju, u tekuÄ□em obliku, pomoÄ□u airless crpki za dvokomponentne proizvode i linijskih grijaÄ□a. Hidroizolacija mora vrlo brzo oÄ□vrÅ¡Ä□ivati, imati visoku prionjivost na podlogu, veliko istezanje pri prekidu, biti Å¾ilava, otporna na probijanje i troÅ¡enje, vodonepropusna te otporna na kemijski agresivne tvari. PovrÅ¡ine za nanoÅ¡enje moraju biti zdrave, suhe, bez praÅ¡ine, troÅ¡nih, nekoherentnih i slabo prionulih slojeva te prethodno obraÄ□ene odgovarajuÄ□im primerom (*). Poliureju treba nanijeti najkasnije u roku od 24 sata od nanoÅ¡enja primera. Ovom su cijenom obuhvaÄ□eni i kompenzirani vertikalni transport, otpad, potrebna oprema te svi drugi troÅ¡kovi i radovi potrebni za izvedbu potpuno dovrÅ¡enog djela prema pravilima struke.

PotroÅ¡nja SYNTECH POLIUREA SPRAY FC: od 2 do 2,5 kg/m^2

PotroÅ¡nja primera:

• SYNTECH POLIUREA PRIMER-EPOXY: 0,5 kg/mq (*) = beton, kamen ili drvo
• SYNTECH POLIUREA PRIMER-EPOXY METAL: 0,2 kg/mq (*) = metali
• SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR: 0,12 kg/mq (*) = bitumenske hidroizolacijske membrane
TehniÄ□ka svojstva proizvoda SYNTECH POLIUREA SPRAY FC

• Prionjivost na beton (ispitivanje smicanjem) UNI EN 1542:1999: > 1.5 MPa
• Istezanje pri prekidu ISO 527-1:2012: 370 (+/- 30) %
• TvrdoÄ□a UNI EN ISO 868:2005: 48 +/- 3 _
• Vrijeme suÅ¡enja na dodir: > 30 s
• Radna temperatura: -30 / +130 °C
• Vrijeme geliranja: 5 s
• Viskoznost: 650 +/- 200 (A) - 400 +/- 200 (B) mPa·s
• Otpornost na kidanje: 100 +/- 5 KN/m
• VlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a pri prekidu: 20 +/- 2 Mpa

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.