Syntech Poliurea Spray - N

100%-tna čista poliureja za opće neprohodne hidroizolacije



Syntech Poliurea Spray - N je 100%-tna čista aromatska poliureja. Ne sadrži VOC i može se nanositi isključivo prskanjem pomoću odgovarajućih dvokomponentnih uređaja koji materijal raspršuju zagrijan. Syntech Poliurea Spray - N je elastomerni premaz karakteriziran visokim stupnjem istezanja, dobiven reakcijom aromatskog izocijanata s aminom. Oba su materijala iznimno fluidna, niske viskoznosti i imaju svojstvo vrlo brze reakcije.

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

CE
EN 1504-2

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Otpornost na trganje (UNI ISO 34-1:2010): 100 KN/m +/- 5 Otpornost na prodiranje korijenja (EN 13948:2007): zadovoljeno Vlačna čvrstoća pri prekidu: 20 +/- 3 Mpa Trajna svojstva pri: -20/+120 °C Boja: RAL 7040 (prozorski siva)

PODRUČJA PRIMJENE

Syntech Poliurea Spray - N općenito se koristi kao elastična hidroizolacija i/ili zaštitni premaz za betonske površine spremnika za zadržavanje vode, primarnih spremnika, podova, uređaja za pročišćavanje, za premazivanje EPS-a, premazivanje i zaštitu limova, krovova, pokrova od Eternita, balkona i drvenih nadstrešnica, spremnika i bazena.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se nanosi poliurejski sustav mora biti prikladna za podnošenje opterećenja koja proizlaze iz predviđene uporabe, kao što su statička ili dinamička opterećenja, udari, toplinsko-higrometrijska rastezanja, vibracije itd. Što se tiče svojstava podloge (najveća dopuštena vlažnost, kohezija, razred čvrstoće, ravnost itd.) i pripreme 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 zaprljanja bilo koje vrste, ostatke boje i nevezane dijelove. Vlažnost podloge mora biti <= 3%. Treba procijeniti najprikladniju vrstu mehaničke pripreme (kugličarenje, pjeskarenje, pranje vodom pod visokim tlakom itd.). Površine također moraju biti bez diskontinuiteta te ih po potrebi treba izravnati i regulirati proizvodima iz linije FLOOR ili linije REPAR. U slučaju prisutnosti (čak i sumnje) na vlagu koja kapilarno prodire iz podloge, preporučuje se prethodno nanijeti epoksidnu smolu za „vlažne podloge“ Syntech Pavidamp. Popločane podove ili podove s postojećim smolastim premazom treba mehanički ohrapaviti kugličarenjem, glodanjem, štokovanjem itd., sve do potpunog uklanjanja nepropusne kore i matiranja površina. Nakon abrazivne obrade ukloniti prašinu. Preporučuje se uporaba primera iz asortimana SYNTECH POLIUREA PRIMER. Na posebno upojnim podlogama, radi sprječavanja nastanka kratera/mjehurića na površini netom nanesenog proizvoda, preporučuje se uporaba primera iz asortimana SYNTECH POLIUREA PRIMER; za pojašnjenja o najprikladnijoj vrsti uvijek se obratite tehničkom osoblju tvrtke Azichem. Nanijeti više slojeva primera do zasićenja pora te predvidjeti lagano posipanje čistim i suhim kvarcnim pijeskom (0,4-0,7 mm). Primer nikada ne posipati do odbijanja. Predvidjeti odgovarajuće elastične sustave za brtvljenje spojeva, priključaka, pukotina ili raspuklina podložnih značajnim pomacima.

NAČIN PRIMJENE

Čista poliureja Syntech Poliurea Spray - N zahtijeva dvokomponentni uređaj koji može ostvariti tlak veći od 180 bara i temperature iznad 65 °C. Poliolska komponenta i izocijanat moraju se prethodno zagrijati na približno 40 °C pomoću grijaćih traka, a poliolsku komponentu treba prethodno miješati najmanje 15 minuta pri temperaturi od najmanje 25 °C. Obratite se tehničkom osoblju tvrtke Azichem radi pojašnjenja o najprikladnijem pištolju za uporabu i detaljima vezanima uz sustav dovoda zraka. Za potpune podatke pogledajte sigurnosno-tehnički list. Materijale zaštititi od vlage i vode.

METODE PRIMJENE

Pompa bi-mixer per vaporizzazioni a caldo

ČIŠĆENJE ALATA

Thinner for resins

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Dosage: 2.1 kg/m²
- A:B Mixing ratio: 1:1 (in volume) _
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: -10 / +80 °C
- Use wearing protective gloves
- Gustoća: 1.11-1.12 (A) - 1.00-1.05 (B) g/cm³
- Rok trajanja: 6 mjeseci
- Use wearing protective glasses

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

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

ShD UNI EN ISO 868:2005
Hardness **38 +/- 5**

UNI EN 1931:2002
Permeability to water vapor **0.025**

Touch hardening at 20°C **> 30 s**

Working temperature **-30 / +130 °C**

Gel time **10 s**

ISO 527-1:2012
Longitudinal elongation at break **450 (+/- 30) %**

UNI EN ISO 5470-1:2001
Resistance to abrasion **10 +/- 2 mg**

Viscosity **650 +/- 200 (A) - 400 +/- 100 (B) mPas**

POTROŠNJA

Od 2 do 2,5 kg proizvoda Syntech Poliurea Spray - N po svakom kvadratnom metru površine koju treba premazati.

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, bez otapala**,** tipa SYNTECH POLIUREA SPRAY-N, s CE oznakom u skladu s normom UNI EN 1504/2, nanesene vruÄ□e u tekuÄ□em stanju pomoÄ□u bezraÄ□nih pumpnih ureÄ□aja za dvokomponentne proizvode i linijskih grijaÄ□a. Hidroizolacija mora imati vrlo brzo oÄ□vrÅ¡Ä□ivanje, visoku prionjivost na podlogu, veliko istezanje pri prekidu, Å¾ilavost, otpornost na probijanje i habanje, vodonepropusnost te otpornost na kemijski agresivne tvari. PovrÅ¡ine za nanoÅ¡enje moraju biti zdrave, suhe, bez praÅ¡ine, mrviÄ□astih, nevezanih i neprionulih slojeva te prethodno obraÄ□ene odgovarajuÄ□im primerom (*). Poliureju treba nanijeti najkasnije u roku od 24 sata od nanoÅ¡enja primera. U ovu cijenu ukljuÄ□eni su i uraÄ□unati vertikalni transport, otpad, potrebna oprema te svi drugi troÅ¡kovi i radovi potrebni za izvedbu djela potpuno i u skladu s pravilima struke.

PotroÅ¡nja SYNTECH POLIUREA SPRAY N: 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□ke karakteristike proizvoda SYNTECH POLIUREA SPRAY N:

• Prionjivost na beton (posmiÄ□no ispitivanje) UNI EN 1542:1999: > 1.5 MPa
• Istezanje pri prekidu ISO 527-1:2012: 450 (+/- 30) %
• TvrdoÄ□a UNI EN ISO 868:2005: 38 +/- 5
• Otpornost na abraziju UNI EN ISO 5470-1:2001: 10 +/- 2 mg
• Suho na dodir: > 30 s
• Radna temperatura: -30 / +130 °C
• Vrijeme geliranja: 5 s
• Viskoznost: 650 +/- 200 (A) - 400 +/- 100 (B) mPa·s
• Otpornost na trganje: 100 +/- 5 KN/m
• VlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a pri prekidu: 20 +/- 2 Mpa

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Za potpune podatke pogledajte sigurnosno-tehnički list. Materijale zaštititi od vlage i vode.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.