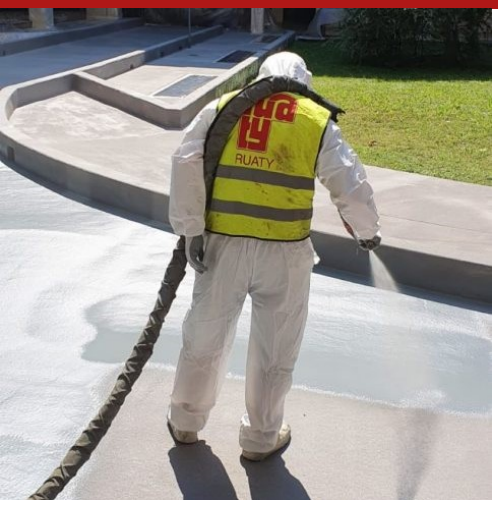
Syntech Poliurea Spray - FL

Elastomerni sustav na bazi poliuree posebno namijenjen kolnim površinama



Syntech Poliurea Spray - FL je čista poliurea razvijena posebno za primjenu na kolnim površinama i parkiralištima općenito. Sa 100 % suhe tvari ne sadrži VOC te se može nanositi isključivo prskanjem pomoću odgovarajućih dvokomponentnih bimix uređaja. Riječ je o elastomernom premazu koji se odlikuje visokim stupnjem istezanja, a dobiva se reakcijom izocijanata aromatskog tipa s aminom.

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 +/- 5 KN/m Vlačna čvrstoća pri prekidu: 17 +/- 3 MPa Prednosti sustava: - Sigurna ugradnja i na neravnim površinama, površinama s velikim nagibima ili na vertikalnim površinama. - Mogućnost izvedbe kontinuiranih slojeva bez kritičnih zona karakterističnih za uobičajena preklapanja. - Mogućnost izvedbe tankih slojeva male jedinične težine i visokih uporabnih svojstava. - Jednostavno i učinkovito izvođenje radova održavanja i/ili sanacije. Boja: RAL 7040 (prozorsko siva)

PODRUČJA PRIMJENE

Syntech Poliurea Spray - FL posebno se koristi za hidroizolaciju betona ili kao zaštitni premaz za kolne površine i parkirališta, spremnike za zadržavanje vode, primarne retencije, uređaje za pročišćavanje otpadnih voda, premazivanje EPS-a, premazivanje i zaštitu limova, krovova, drvenih balkona i nadstrešnica, spremnika i bazena.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se ugrađuje poliurejski sustav mora biti prikladna za preuzimanje opterećenja koja proizlaze iz predviđene uporabe, kao što su primjerice statička ili dinamička opterećenja, udari, toplinsko-higrometrijska dilatiranja, vibracije itd. Što se tiče svojstava podloge (najveća dopuštena vlažnost, kohezija, razred čvrstoće, ravnost itd.) i pripreme površine na koju će se nanijeti smolasti sustav, preporučuju se zahtjevi navedeni u poglavlju 5 norme UNI 10966 („SMOLASTI SUSTAVI ZA VODORAVNE I VERTIKALNE POVRŠINE – UPUTE ZA PROJEKTIRANJE I PRIMJENU“). U svakom slučaju površine treba pažljivo očistiti i odmastiti te ukloniti sve vrste onečišćenja, ostatke boja i slabo vezane dijelove. Vlažnost podloge mora biti <= 3 %. Procijeniti najprikladniju vrstu mehaničke pripreme (kuglično sačmarenje, pjeskarenje, pranje vodom pod visokim tlakom itd.). Površine moraju biti bez diskontinuiteta te ih prema potrebi treba izravnati i nivelirati proizvodima iz linije FLOOR ili linije REPAR. U slučaju prisutnosti (čak i sumnje na prisutnost) vlage koja potječe od kapilarnog dizanja iz podloge, preporučuje se prethodno nanijeti epoksidnu smolu za „vlažne podloge“ Syntech Pavidamp. Popločane podove ili podove s postojećim smolastim premazom treba mehanički ohrapaviti kugličnim sačmarenjem, glodanjem, štokovanjem 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 netom raspršenog proizvoda, preporučuje se uporaba primera iz palete SYNTECH POLIUREA PRIMER; za pojašnjenja o najprikladnijem proizvodu 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 se nikada ne smije posipati do odbijanja. Predvidjeti odgovarajuće elastične brtvene sustave za prekrivanje spojeva, priključaka, pukotina ili procjepa podložnih značajnim pomacima.

NAČIN PRIMJENE

Čista poliurea Syntech Poliurea Spray - FL zahtijeva bimix uređaj koji može postići tlak veći od 180 bara i temperature više od 65 °C. Polioli i izocijanat moraju se prethodno zagrijati na približno 40 °C pomoću grijaćih traka, a poliolnu komponentu treba prethodno miješati najmanje 15 minuta pri temperaturi od najmanje 25 °C. Za pojašnjenja o najprikladnijem pištolju i pojedinostima sustava za dovod zraka obratite se tehničkom osoblju tvrtke Azichem. Cjelovite 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: 2.1 kg/m²

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

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

Use wearing protective gloves

Gustoća: 1.11-1.15 (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 **45 +/-5**

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

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

Gel time **10 s**

ISO 527-1:2012
Longitudinal elongation at break **350 (+/- 30) %**

Touch hardening at 20°C **> 30 s**

Working temperature **-30 / +130 °C**

POTROŠNJA

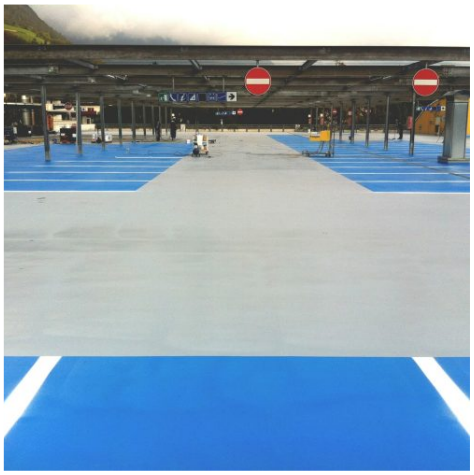
Od 2 do 2,5 kg proizvoda Syntech Poliurea Spray - FL po svakom četvornom metru površine koju treba premazati.

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**, posebno namijenjene kolnim povrÅ¡inama i parkiraliÅ¡tima opÄ□enito,** tipa SYNTECH POLIUREA SPRAY-FL, s CE oznakom u skladu s normom UNI EN 1504/2, koja se nanosi vruÄ□a u tekuÄ□em stanju pomoÄ□u airless pumpi za dvokomponentne proizvode i linijskih grijaÄ□a. Hidroizolacija mora imati vrlo brzo stvrdnjavanje, visoku prionjivost na podlogu, veliko istezanje pri prekidu, Å¾ilavost, otpornost na probijanje i habanje, nepropusnost te otpornost na kemijski agresivne tvari. PovrÅ¡ine za nanoÅ¡enje moraju biti zdrave, suhe, bez praÅ¡ine, troÅ¡nih, nekoherentnih i slabo prionjivih slojeva te prethodno obraÄ□ene odgovarajuÄ□im primerom (*). Poliurea se mora nanijeti najkasnije u roku od 24 sata od nanoÅ¡enja primera. U ovu su cijenu ukljuÄ□eni i obraÄ□unati vertikalni transport, otpad, potrebna oprema te svi ostali radovi i troÅ¡kovi potrebni za izvedbu potpuno dovrÅ¡enog djela prema pravilima struke.

PotroÅ¡nja SYNTECH POLIUREA SPRAY FL: 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 FL:

• Prionjivost na beton (ispitivanje smicanjem) UNI EN 1542:1999: > 1.5 MPa
• Istezanje pri prekidu ISO 527-1:2012: 350 (+/- 30) %
• TvrdoÄ□a ShD UNI EN ISO 868:2005: 45 +/-5
• Vrijeme stvrdnjavanja na dodir: > 30 s
• Radna temperatura: -30 / +130 °C
• Vrijeme geliranja: 10 s
• Viskoznost: 650 +/- 200(A) - 400 +/- 100 (B) mPa·s
• Otpornost na trganje (UNI ISO 34-1:2010): 100 +/- 5 KN/m
• VlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a pri prekidu: 17 +/- 3 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.