Syntech PU Foam 30

Poliuretanski pjenasti premaz zatvorenih ćelija gustoće 30 kg/mc



Syntech PU Foam 30 je ekspandirani poliuretan nominalne gustoće 30 kg po m³; riječ je o pjeni zatvorenih ćelija razvijenoj primjenom ekspandirajućeg sredstva nove generacije, projektiranoj za prianjanje na različite podloge te sposobnoj osigurati izvrsnu toplinsku izolaciju i smanjiti gubitke zraka. Kao dio sustava projektiran je sa zatvorenim ćelijama, ispitan i ocijenjen za primjenu u obliku kompozitnog sustava radi osiguravanja potpune zračne brane i iznimnih svojstava u smanjenju prijenosa topline, čime se postižu značajne prednosti, uključujući svođenje prijenosa vlage i gubitaka zraka na najmanju moguću mjeru. Svojstva proizvoda Syntech PU Foam 30 ocijenjena su na željezu, limu, čeliku, staklu, betonu i drvu, kao kompozitni sustav ili samostalno kao pojedinačni sustav.

CARINSKI KOD: 3909 5090
KOMPONENTE: Dvokomponentna
IZGLED: Tekućina + Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Neutro tendente al giallo
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Fusto 250 kg [A] - Fusto 215 kg [B] - Kit: 1 Fusto 250 kg [A] + 1 Fusto 215 kg [B]

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Syntech PU Foam 30 osigurava izvrsno prianjanje na podlogu, stvarajući kontinuiranu, potpuno bešavnu i iznimno otpornu membranu: - Prilagođava se svakom geometrijskom obliku - Ekološki prihvatljiv; materijali su inertni i mogu se zbrinuti. - Ne opterećuje konstrukciju - Niska propusnost - Izvrsna toplinska izolacija - Manja potrebna debljina u odnosu na druge izolacijske materijale - Uklanjanje toplinskih mostova - Dug vijek trajanja – uporabni vijek dulji od 50 godina. - Izvrsna tlačna čvrstoća - Otporan na biološko djelovanje te ne potiče razvoj gljivica i bakterija

PODRUČJA PRIMJENE

Ekspandirani poliuretan Syntech PU Foam 30 posebno se primjenjuje za: - Toplinsku izolaciju građevina, krovnih prostora i stropova - Hidroizolaciju uz prethodnu primjenu završnog zaštitnog premaza - Oblaganje temelja - Oblaganje cisterni i spremnika - Oblaganje izotermičkih kombija - Zaštitu kanala i cjevovoda - Oblaganje rashladnih komora - Oblaganje i zaštitu limova.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Montažni beton - Wood - Metal surfaces - Vlaknasti cement - Glass - Steel

PRIPREMA PODLOGE

Sve površine moraju biti bez onečišćenja i imati sadržaj vlage manji od 3 %; podloga mora biti čvrsta, stabilna i sposobna osigurati mehaničko prianjanje. Prema potrebi preporučuje se priprema pjeskarenjem, čekićanjem, brušenjem ili pranjem vodom pod visokim tlakom. Za pravilnu pripremu podloge obratite se stručnom osoblju. Preporučuje se, prema potrebi, primjena primera iz porodice Syntech; za pojašnjenja o najprikladnijoj vrsti obratite se stručnom osoblju.

NAČIN PRIMJENE

Syntech PU Foam 30 zahtijeva bimixer uređaj koji može ostvariti tlak veći od 160 bar i temperature više od 60 °C, opremljen prijenosnim pumpama omjera 3:1. Obratite se stručnom osoblju za pojašnjenja o najprikladnijem pištolju i pojedinostima sustava komprimiranog zraka. Dvije komponente potrebno je prethodno zagrijati na približno 30 °C pomoću grijaćih traka. Syntech PU Foam 30 treba nanositi raspršivanjem pri tlakovima u rasponu od 140 do 160 bar i temperaturama od 35 do 45 °C. Izvođač je odgovoran za pravilno podešavanje opreme, uzimajući u obzir kombinaciju mlaznica na pištolju, duljinu crijeva i tehničke parametre uređaja za raspršivanje. Syntech PU Foam 30 ne smije se nanositi u slojevima debljima od 3 cm po prolazu. Sljedeći nanos ne bi se trebao izvesti prije isteka 30 minuta od prethodne primjene, kako bi se materijal ohladio.

METODE PRIMJENE

Pompa bi-mixer per vaporizzazioni a caldo

ČIŠĆENJE ALATA

Thinner for resins

OSNOVNE ZNAČAJKE

Gustoća: 1.12 g/cm³

Temperatura na kojoj se upotrebljava: +10/+30 °C

Use wearing protective gloves

Rok trajanja: 12 mjeseci

Use wearing protective glasses

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 14315-1:2013
Determination of density **30 kg/m³**

EN 14315-1:2013
Gel time **12 s**

EN 12086:2013
Permeability to water vapor **30 µ**

EN 826
Tlačna čvrstoća **CS(10/Y) da 150 kPa**

Yield of a two-component kit **13-15 m³**

EN 13501-1:2009
Fire resistance **CLASS E**

EN 1609:2013
Kapilarnog upijanja **0.18 kg/m²**

Resistant to chemical agents

EN 14315-1:2013
Touch hardening at 20°C **14 s**

POTROŠNJA

Približno 0,350 kg proizvoda Syntech PU Foam 30 za svaki četvorni metar površine koju treba obložiti i za svaki centimetar izvedene debljine.

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 Store the product at a temperature between +10°C and +30°C.

FOTOGALERIJA





DODATNI SADRŽAJI

Toplinska otpornost prema EN 14315-1:2013		
mm	**λD**	**(m2 * K /W)**
30	0,028	1,07
35	0,028	1,24
40	0,028	1,42
45	0,028	1,60
50	0,028	1,78
55	0,028	1,95
60	0,028	2,13
65	0,028	2,31
70	0,028	2,49
75	0,028	2,66
80	0,027	2,97
85	0,027	3,15
90	0,027	3,34
95	0,027	3,53
100	0,027	3,71
105	0,027	3,90
110	0,027	4,08
115	0,027	4,27
120	0,027	4,63
125	0,026	4,82
130	0,026	5,01
135	0,026	5,20
140	0,026	5,40
145	0,026	5,59
150	0,026	5,78
155	0,026	5,97
160	0,026	6,17
165	0,026	6,36
170	0,026	6,55
175	0,026	6,75
180	0,026	6,94
185	0,026	7,13
190	0,026	7,32
195	0,026	7,52
200	0,026	7,71

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.