

CROSSIN ATTIC SOFT

Pirmojo išleidimo data: 24.07.2019
Peržiūros data: 29.12.2023
Versija: 8.0/LT



1. GAMINIO APRAŠYMAS

CROSSIN ATTIC SOFT yra dviejų komponentų poliuretano purškimo sistema, naudojama **atvirų laštelių** pusiau standžioms putoms, pasižyminčioms savaime gesinančiomis savybėmis, **gaminti**.

POLI KOMPONENTAS: CROSSIN ATTIC SOFT POLY

ISO KOMPONENTAS: ISO KOMPONENT B

2. PRAŠYMAS

CROSSIN ATTIC SOFT yra skirtas atlikti vidinę šiluminę ir garso izoliacijai purškiant. Jis naudojamas gyvenamųjų, pramoninių, komunalinių pastatų, angarų ir žiniasklaidos patalpų stogams, palėpėms, įvairių tipų stogams, luboms, taip pat medinių, mūrinių, betoninių, plieninių konstrukcijų sienoms ir skeleto sistemoms šiltinti.

Įpurškiamų putų šerdies tankis siekia 7-10 kg/m³, priklausomai nuo sluoksnių storio ir naudojimo būdo.

3. SUDEDAMŲJŲ DALIŲ CHARAKTERISTIKOS

POLI KOMPONENTAS	
Receptinis poliolio mišinys, aliejingo skysčio be suspensijos pavidalo, nuo šviesiai geltonos iki oranžinės spalvos.	
Tankis 20°C temperatūroje	1,09 ± 0,03 g/cm ³
Klampa 20°C temperatūroje	280 ± 100 mPa-s

ISO KOMPONENTAS	
Aromatinių poliizocianatų, daugiausia difenilmetano diizocianato, mišinys; rudos spalvos skystis, be suspensijų.	
Tankis 20°C temperatūroje	1,22 ± 0,02 g/cm ³
Klampa 20°C temperatūroje	350 ± 100 mPa-s

4. PUTOJIMO CHARAKTERISTIKOS LABORATORINĖMIS SĄLYGOMIS

Reakcijos laikas ir tariamasis tankis, gauti laboratorinėmis sąlygomis (20°C temperatūroje), rankiniu būdu putojant puodelyje.

☞ Kremo laikas:	4 ± 1 sekunda
☞ Gelio laikas:	10 ± 2 sekundės
☞ Gelio trukmė:	10 ± 2 sekundės
☞ Laisvas laikas be kablių:	13 ± 3 sekundės
☞ Šerdies tankis:	8,1 ± 0,3 kg/m ³

5. REKOMENDUOJAMOS APDOROJIMO SĄLYGOS

CROSSIN ATTIC SOFT yra sistema, kurią reikia apdoroti naudojant specializuotus putų gaminimo įrenginius su purškimo galvute.

Rekomendacijos parengtos remiantis patirtimi, įgyta naudojant "Graco" reaktorių H-XP3 su pistoletu prober P2 ELITE (maišymo kamera 01).

☞ Tūrinių komponentų santykis: **POLI : ISO - 100 : 100**

☞ Temperatūros nustatymai mašinoje:

Komponentų (ISO ir POLY) kaitinimo temperatūra:	50-58°C
Žarnų šildymas:	50 - 58°C
Komponentų slėgis:	80-110 barų (1160-1595 psi)
Komponentų temperatūra (būgnuose):	30 - 40°C

Rekomenduojama aplinkos temperatūra yra nuo 10°C iki 35°C. Siūloma pagrindo temperatūra yra nuo 15°C iki 50°C. santykinė aplinkos drėgmė iki 70 %, o porėto pagrindo drėgmė - iki 15 %. Neporėtas substratas turi būti sausas.

Izoliuotus paviršius reikia paruošti iš anksto. Jie turėtų neturėti būti dulkių, alyvos, birių dalelių ir kitų medžiagų, galinčių sumažinti putų sukibimą.

Prieš purškdami kruopščiai apsaugokite gretimų daiktų, grindų, baldų ir kt. paviršius, kad purškiant netyčia nesusidarytų nešvarumų - reikia nepamiršti, kad purškiamos putos labai gerai sukimba, todėl jas gali būti sunku pašalinti.

Purškšti reikia specialia purškimo įranga. Prieš naudojimą POLY ir ISO komponentus reikia pašildyti iki 30-40 °C temperatūros.

Svarbu: POLY komponentą visada reikia naudoti prieš naudojimą kruopščiai sumaišyti statinėje maišykle (tam tikrą laiką valandą; rekomenduojama naudoti "Graco Twistor").

Žarnų temperatūra turi būti 50-58 °C. POLY komponento ir ISO komponento slėgio nustatymas turėtų būti būti vienodas ir turi būti 80-110 barų (1160-1595 psi).

Purškimas turi būti atliekamas taip, kad susidarę sluoksniai sluoksniai būtų kuo storesni (> 100 mm).

Tvarkydami sistemą, atsižvelkite į mašinos gamintojo rekomendacijas ir abiejų komponentų saugos duomenų lapuose pateiktus nurodymus bei informaciją.



6. PURŠIAMŲ PUTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Matavimai buvo atliekami su putplasčiu, išpjautu iš mėginio, pagaminto naudojant specialią purškimo mašiną:

Parametrai	Rezultatas	Standartinis
Šerdies tankis	$\geq 7 \text{ kg/m}^3$	EN 1602:2013-07
Reakcijos į ugnį klasifikacija:	E	EN 13501-1:2019-02
	B-s₁, d₀⁽¹⁾	
	NRO^(1,2)	-
Atsparumas ugniai	REI 30⁽³⁾	EN 13501-2:2016-07
Trumpalaikė vandens absorbcija iš dalies panardinus	P_s 0,85 kg/m²	EN 14315-1:2013-06
Šilumos laidumo koeficientas	$\lambda_{\text{mean},i} = 0,036 \text{ W/(m-K)}$	EN 12667:2002-12
	$\lambda_{90,90} = 0,037 \text{ W/(m-K)}$	EN 12667:2002-12
Deklaruota vertė	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m-K)}$	EN 12667:2002-12
Šilumos laidumo koeficientas didelės drėgmės sąlygomis (50 °C, 90 % santykinė oro drėgmė)	$\lambda_{50c,90\%rh} = 0,0370 \text{ W/(m-K)}$	EN 12667:2002-12
Suspaudimo įtempiai esant 10 % santykiniai deformacijai	$\sigma_{10} \geq 5 \text{ kPa}$	EN 826:2013-07
Vandens garų difuzijos pasipriešinimo koeficientas	$\mu = 3$	EN 12086:2013-07
Vieno skaičiaus garso sugerties indikatorius	$\alpha_w = 0,50$	EN ISO 11654:1999
Garso sugerties klasė	D	EN ISO 11654:1999
Temperatūros stabilumas:		
70°C, 90 % RH, po 48 val.	ilgis $\leq 4 \%$	EN 1604:2013-07
	plotis $\leq 4 \%$	
	gylis $\leq 1 \%$	
-30°C, po 48 val.	ilgis $\leq 2 \%$	EN 1604:2013-07
	plotis $\leq 2 \%$	
	gylis $\leq 0,5 \%$	
Putų sukibimas statmenai pagrindui / atsparumas tempimui	$> 34 \text{ kPa}$	EN 1604:2013-07
Putų sukibimas statmenai pluoštinio cemento plokštės pagrindui	$> 20 \text{ kPa}$	EN 1604:2013-07
Sukibimas tarp sluoksnių	$> 40 \text{ kPa}$	EN 1604:2013-07
Uždarytų kamerų turinys	$\leq 10 \%$	EN ISO 4590:2016-11
Atsparumas pelėsiniams grybams, A metodas	0 - nėra augimo	EN ISO 846:2002

Visos mechaninės putų savybės išgaunamos po 24 valandų prieskoniavimo.

7. PAKUOTĖS INFORMACIJA

CROSSIN ATTIC SOFT sistema supakuota į metalines statines su 216 dm talpos³ arba 1 000 dm talpos IBC konteineriuose³.

nuo drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių. POLY komponento tinkamumo laikas gamintojo originalioje uždaroje pakuotėje, laikantis rekomenduojamų laikymo sąlygų, yra: 3 MĖNESIAI nuo pagaminimo datos. Dėl specialių siuntų kreipkitės tiesiogiai į atitinkamą logistikos skyriaus darbuotoją, kad būtų tinkamai parinkta pakuotė (kiti reikalavimai).

8. TRANSPORTAVIMAS IR REKOMENDUOJAMOS LAIKYMO SĄLYGOS

Abu sistemos komponentai turi būti laikomi sandariai uždarytose pakuotėse sausose patalpose, kurių temperatūra 15-25 °C. Saugokite



9. TEISINIAI REGLAMENTAI IR SERTIFIKATAI

- CROSSIN ATTIC SOFT sudėtyje nėra ozono sluoksnį ardančių putojančių medžiagų pagal Europos Sąjungos (ES) taisykles dėl prekybos kontroliuojamomis medžiagomis ir jų naudojimo. (EB) Nr. 1005/2009, 2009 m. rugsėjo 16 d.
- Poliuretano sistema CROSSIN ATTIC SOFT buvo pateikta rinkai pagal Europos Sąjungos reglamentą Nr. 305/2011, kartu su eksploatacinių savybių įvertinimu, atliktu pagal Europos darnųjų standartą PN-EN 14315-1:2013.
- Gaminys turi CE ženklą ir deklaraciją eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 05DOP-2019-LT.
- ⁽¹⁾ Dėl sluoksnių, sudarytų iš CROSSIN ATTIC SOFT putų ant degių arba nedegių gruntų, padengtų gipso kartono plokštėmis, išdėstymo ant medinės arba metalinės konstrukcijos, kurios storis G-K 12,5 mm, už rinkai pateikto gaminio klasifikavimą atsako jo gamintojas
- ⁽²⁾ DZ.U. MINISTRO PRANEŠIMAS INFRASTRUKTŪROS IR PLĖTROS ministro 2015 m. liepos 17 d. dėl vienodo reglamento teksto paskelbimo infrastruktūros ministro dėl techninių sąlygų kurias turi atitikti statiniai ir jų išdėstymas VI SKYRIUS Gaisrinė sauga 1 skyrius Bendrieji principai Reglamente apibrėžti reikalavimai, kaip neišplintantis gaisras pagal reglamento 3 priedą
- ⁽³⁾ 30 medinių stogų su "Norgips" gaubtais sisteminės palėpės konstrukcijos klasifikavimas REI atsparumo ugniai klasėje pagal klasifikavimo ataskaitą Nr. LBO-077-KZ/21
- Produktas turi higienos sertifikatą PZH (*Państwowy Zakład Higieny*) B-BK-60211-0251/21

10. PAPILDOMA INFORMACIJA

Šioje techninėje informacijoje pateikti duomenys yra pagrįsti mūsų laboratorijoje atliktų bandymų rezultatais ir praktine patirtimi. Šie duomenys negarantuoja galutinio gatavo gaminio savybių. Gauti rezultatai gali skirtis nuo pateiktų, kai gaminys naudojamas kitomis nei numanomos sąlygomis.

Kartu norėtume informuoti, kad teikiame pagalbą diegiant ir taikant mūsų sistemą CROSSIN ATTIC SOFT, o prareikus padedame parinkti sistemos parametrus. Visais klausimais, susijusiais su CROSSIN ATTIC SOFT įsigijimu ir naudojimu, prašome kreiptis į mūsų techninius ir pardavimo atstovus.

