



Plytelių klojimo sistemos

FLIE114.It 2023-04
Techninių duomenų lapas



Sanitär-Silicon

Sanitarinis silikonas

Produkto aprašymas

Aukštos kokybės paruoštas naudoti silikonas hermetikas. Atspalviai suderinti su *Flexfuge* siūlių užpildų spalvomis. Apsaugo nuo pelėsinio grybelio.

Sudėtis

Medžiagos pagrindą sudaro acetato silikono polimeras.

Sandėliavimas

Mažiausiai 24 mėnesius vėsioje ir sausoje patalpoje.

Kokybės užtikrinimas

Pirminė produkto patikra atliekama pagal standartą EN 15651-3: 2012. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Savybės

- Vidaus ir išorės darbams.
- Patikima ir ilgaamžė apsauga nuo pelėsio.
- Rūgštinis, vienkompontis acetato silikono hermetikas. Universalus, tinka naudoti sanitarinėje zonoje.
- Puikiai sukimba su glazūruotomis ir neglazūruotomis keraminėmis plytelėmis, stiklu, dauguma sintetinių medžiagų ir dangų.
- Labai geros darbinės savybės: stabilus, lengva formuoti siūlę.
- Greitai rišasi: staigiai tampa nelipnus.
- Atsparus senėjimui.
- Be grunto sukimba su dauguma paviršiais.
- Atspalviai suderinti su *Flexfuge* siūlių užpildais.



www.emicode.com

Naudojimas

- Naudojamas vidaus patalpose ir išorėje.
- Skirtas kampinėms, jungiamosioms ir techninės priežiūros elastingoms siūlėms tarp glazūruotų ir neglazūruotų keraminių ir akmens masės plytelių, stiklo, daugumos sintetinių medžiagų ir dangų įrengti.
- Atsparus pelėsiniam grybeliui, todėl idealiai tinka sanitarinėse zonose, pvz., vonioje, duše ir pan.

Pagrindas

Norint, kad su *Sanitär-Silicon* sanitariniu silikonu įrengta siūlė būtų ilgaamžė, siūlių plotis turi būti parenkamas taip, kad dėl greta esančių konstrukcinių elementų judėjimo jos nepailgėtų ar nebūtų suspaustos daugiau kaip 25 % (kiekviena pusė po 12,5 % pailgėja / susitraukia).

Net ir negruntuojant, *Sanitär-Silicon* sanitarinis silikonas puikiai sukimba su dauguma neaktyvų silikatinių pagrindų, pvz.: stiklu, plytelėmis, keramika, glazūruotomis plytelėmis, emaliu ir klinkerių, metalais (aliuminiu, plienu, cinku, variu), lakuotais, padengtais dažyve arba impregnuotais medžio, sintetinių medžiagų (epoksido, poliesterio, poliakrilato ir *Resopal* medžiagų) paviršiais.

Kontaktiniai paviršiai (siūlių kraštai arba klijuojamieji paviršiai) turi būti sausi, švarūs, nedulkėti, nesurūdiję, ant jų neturi būti teršalų, siūlių užpildo, plytelių klijų, tepalo, alyvos ir pan. likučių.

Neaktyvus pagrindus nuvalyti tirpikliu, naudojant švarią nepluoštinę baltą medvilninę šluostę. Kita šluoste tuoj pat sausai nutrinti (kol tirpiklis neišgaravo).

Tinkami tirpikliai:

- etanolis, tinka stiklui ir panašioms paviršiams, sintetinėms medžiagoms;
- metiletilketonas (MEK), tinka aliuminiui, anoduotajam aliuminiui, nerūdijančiajam arba galvanizuotajam plienui;
- labai aukštos kokybės vaistinis, tinka plienui, padengtam antikorozine danga, lakuotam aliuminiui, glazūruotai arba lakuotai medienai.

Gilias siūles iš pradžių užtaisyti nepūvančia juosta *PE Rundschnur* (polietileno virvele uždaromis poromis). Montuoti atsargiai, nepažeisti juostos.

Kadangi pagrindai gali būti labai įvairūs, kilus abejonių reikėtų atlikti kelis išankstinius bandymus.

Darbo eiga

Darbui su *Sanitär-Silicon* gali būti naudojami įprasti rankiniai arba pneumatiniai pistoletai.

Nupjauti srieginį tūtos dangtelio viršų. Užsukti antgalį, nupjauti skersai pagal reikiamą siūlės plotį. Silikonu *Sanitär-Silicon* užpildyti siūlę. Visada žiūrėti, kad nesusiklijuotų trimis briaunomis. Jei siūlė kampinė, formuoti trikampę siūlę su įgaubta įžambine. Prieš susiformuojant plėvelei, silikono siūlę būtina išlyginti tinkamu lyginamuoju įrankiu (gumine siūlių glaistykle), prieš tai jį sudrėkinus išlyginamąja priemone (pvz., skalavimo priemonės tirpalu). Kadangi *Sanitär-Silicon* puikiai sukimba su jau sukietėjusia medžiaga, darbus galima vykdyti etapais.

Papildomi nurodymai

- Nenaudoti, jei pagrindo ir aplinkos temperatūra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +40 °C.
- Kadangi pagrindai labai įvairūs, kilus abejonių rekomenduojama atlikti medžiagų suderinamumo ir sukibimo gebos bandymą.
- *Sanitär-Silicon* sanitarinio silikono negalima uždažyti.
- Dėl tabako dūmų ar panašaus pobūdžio aplinkos veiksnių galimas silikono siūlių spalvos pokytis.
- Jei nesurišto hermetiko patektų į akis arba ant gleivinės, kruopščiai plauti vandeniu, nes gali dirginti. Vulkanizuotas silikonas sveikatai nekenkia.
- Pradėtas naudoti tūtas galima saugoti ilgą laiką, jei tūtos anga bus uždengta nedideliu kiekiu hermetiko.

Taikymo apribojimai

- Jei *Sanitär-Silicon* sanitarinis silikonas naudojamas ant neapdorotų medienos arba faneros pagrindų, medienos ar faneros spalva gali patamsėti.
- Dėl *Sanitär-Silicon* silikono pakinta daugumos natūralių akmenų kraštų spalva. Todėl natūraliems akmenims rekomenduojama naudoti *Naturstein-Silicon* silikoną.
- Esant *Sanitär-Silicon* kontaktui su elastomerais, kurių sudėtyje yra bitumų, arba minkštiklius išskiriančiais organiniais elastomerais, pvz., EPDM, butilas, neoprenas, izoliaciniai ir juodi dažai, gali pakisti hermetiko spalva. Todėl rekomenduojama vengti tiesioginio silikono siūlės kontakto su tokiomis medžiagomis.
- *Sanitär-Silicon* netinka akvariumams ir pan. Tokiais atvejais rekomenduojama naudoti hermetiką *Aqua-Dicht*.
- Toje vietoje, kurioje laikomi maisto produktai ar dirbama su jais, rekomenduojama naudoti hermetiką *Küchen-Silicon*.

Pastabos

Šiame techninių duomenų lape nurodoma medžiagos paskirtis ir rekomenduojamas darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesinės darbų vykdytojo patirties. Darbus būtina vykdyti vadovaujantis darbų saugos bei higienos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina produkto kokybę, tačiau nedaro įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdai. Jeigu kyla abejonių, galima savarankiškai išbandyti produktą ir atlikti bandomuosius darbus. Čia pateikta informacija neatleidžia pirkėjo nuo pareigos patikrinti medžiagos tinkamumą pagal numatytą naudojimo paskirtį. Dėl skirtingų naudojimo sąlygų ir skirtingų sąlygų statybų objektuose duomenys negali būti taikomi visuotinai.

Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas

Atliekų identifikavimo klasė: 080410 hermetikui ir 150102 pakuotei.
Žr. saugos duomenų lapą.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Vertė	Standartas
Tankis, esant +20 °C	1,01 g/cm ³	DIN 51757
Darbinė ir pagrindo temperatūra	nuo +5 iki +40 °C	
Konsistencija:	stabili	ISO 7390
Plėvelė susidaro per*:	apie 10 min.	
Sukietėjimo laikas (vulkanizacija)*	1–2 mm/dieną	
Pleišėjimo stipris	0,7 N/mm ²	ISO 8339
Galima deformacija iki plyšio	300 %	ISO 8339
Įtempio vertė, kai deformuojasi 100 %	0,34 N/mm ²	ISO 8339
Kietumas, Shore A:	22	ISO 868
Atsparumas tolesniam plyšimui	4,5 N/mm	ISO 34, metodas C
Grįžimo geba	25 %	ISO 11600
Atsparumas temperatūros poveikiui	nuo –40 iki +180 °C	
Degumo klasė	B2 klasė	DIN 4102

* Kai temperatūra +23 °C, o santykinė oro drėgmė 50 %

Medžiagos išeiga

Pavadinimas	Siūlės skersmuo, mm	Išeiga
Sanitär-Silicon, 300 ml	6 x 6	apie 12 m

Tiekimo programa

Produktas	Spalva	Pakuotė, PE tūta	Produkto numeris	EAN kodas
Sanitär-Silicon	anemone (plukiu)	300 ml	00586074	4006379096909
Sanitär-Silicon	anthrazit (antracito)	300 ml	00586078	4006379096916
Sanitär-Silicon	bahamabeige (Bahamų smėlio)	300 ml	00586061	4006379096879
Sanitär-Silicon	basalt (bazalto)	300 ml	00586081	4006379096923
Sanitär-Silicon	caramel (karamelės)	300 ml	00586094	4006379096992
Sanitär-Silicon	dunkelbraun (tamsiai ruda)	300 ml	00586092	4006379096961
Sanitär-Silicon	grau (pilka)	300 ml	00586051	4006379096817
Sanitär-Silicon	hellbraun (šviesiai ruda)	300 ml	00586091	4006379096930
Sanitär-Silicon	manhattan (Manhatano)	300 ml	00586049	4006379096787
Sanitär-Silicon	pergamon (jazminų)	300 ml	00586032	4006379096664
Sanitär-Silicon	silbergrau (sidabrinė)	300 ml	00586038	4006379096695
Sanitär-Silicon	transparent (skaidri)	300 ml	00586040	4006379096725
Sanitär-Silicon	weiß (balta)	300 ml	00586045	4006379096756
Sanitär-Silicon	zementgrau (cemento)	300 ml	00586055	4006379096848
Sanitär-Silicon	samtschwarz (aksominė juoda)	300 ml	00586027	4006379096626
Sanitär-Silicon	sandgrau (smėlio pilka)	300 ml	00587089	4006379097142

Knauf Infocentras
Techninės konsultacijos:

+370 5 213 2222

info-lt@knauf.com

www.knauf.lt

UAB „Knauf“

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.