

KNAUF

SAUSOSIOS STATYBOS SISTEMOS

Power-Elast

Aukštos kokybės hibridinis
hermetikas

K480.lt

2024-12



Produkto aprašymas

Power-Elast – ypač elastingas, paruoštas naudoti, vienkompontis hermetikas. Produktas naudojamas sausosios statybos siūlėms, plyšiams ir pažeistoms vietoms užpildyti, struktūriniams kljavimo darbams.

Savybės

- Labai elastingas, paruoštas naudoti, vienkompontis hibridinis hermetikas.
- Labai efektyvus montažinių kljū ir sandarinamosios masės derinys, naudojamas sandarinimo ir kljavimo darbams.
- Po maždaug 4 valandų galima uždažyti.
- Labai paprasta naudoti.
- Minimaliai suslūgsta.
- Puikios atsparumo UV spinduliams ir atmosferos poveikiui savybės – gerai tinka naudoti išorėje.
- Sudėtyje nėra skiediklių, izocianatų, ftalatų junginių.
- Neutrali vulkanizacijos sistema – beveik bekvapis.
- Baltos spalvos.
- Atitinka standartą EN 15651-1.

Build on us.

Sudėtis

Hibridinis polimeras.

Sandėliavimas

Laikyti vėsioje ir sausoje, teigiamos temperatūros patalpoje. Saugoti nuo užšalimo. Galioja 18 mėnesių nuo pagaminimo datos. Pradėtą naudoti hermetiką galima laikyti ilgą laiką, jo tūtos angą uždengus nedideliu kiekiu hermetiko.

Kokybės kontrolė

Produktas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus, klasifikuojamas ir ženklinaamas pagal CLP reglamentą.

Naudojimas

Hermetikas naudojamas vidaus patalpose ir išorėje sausosios statybos siūlėms, plyšiams ir pažeistoms vietoms užpildyti, taip pat įvairioms medžiagoms klijuoti.

Nereikia gruntuoti, sukimba su dauguma įprastų pagrindų, pvz.: betonu, mediena, gipso plokštėmis, gipsu, polimerinėmis medžiagomis, metalu, stiklu, keramika, veidrodžiais, akmeniu, aktybetoniui, kamštine medžiaga, PVC, izoliacinėmis plokštėmis ir kt.

Naudojamas hidroizoliacinės ir skiriamosios dangos *Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* siūlėms klijuoti ir sandarinti.

Pagrindas

DĖMESIO! Su *Power-Elast* įrengtos siūlės bus ilgalaikės, jei siūlių plotis apskaičiuojamas taip, kad dėl greta esančių konstrukcinių elementų judėjimo jos nepailgėtų ar nebūtų suspaustos daugiau kaip 50 %.

Power-Elast ir be gruntavimo sukimba su dauguma pagrindų: betonu, mediena, gipso plokštėmis, gipsu, polimerinėmis medžiagomis, metalu, stiklu, keramika, veidrodžiais, akmeniu, aktybetoniui, kamštine medžiaga, PVC, izoliacinėmis plokštėmis ir kt.

Kontaktinės plokštumos (siūlių kraštai arba klijuojamos plokštumos) turi laikyti apkrovas, nejudėti, būti švarios, sausos, nedulkėtos ir neriebaluotos.

Sausojoje statyboje hermetikas naudojamas tik tais atvejais, kai karkasas pagamintas iš metalinių profilių.

Jei hermetikas naudojamas lauke, jį padengus būtina bent 5 valandas saugoti nuo lietaus.

Neporėtus, tankius pagrindus valyti medvilniniu skuduru, suvilgytu tinkamu skiedikliu, ir iš karto po to paviršių nusausti kitu skuduru (nelaukti, kol skiediklis išgaruos).

Tinkami skiedikliai:

- etanolis – stikliniai arba stiklo tipo paviršiai, taip pat dauguma plastikų;
- metiletilketonas (MEK) – aliuminis, anoduotas aliuminis, nerūdijantysis arba galvanizuotas plienas;
- vaitspiritas – geležis, padengta antikorozine danga, lakuotas aliuminis, lakuota arba dažyve dengta mediena.

Į galias siūles reikia įterpti atitinkamo skersmens, uždarų porų polietileno virvę. Įterpiant svarbu nepažeisti PE virvės.

Kadangi pagrindai gali būti labai įvairūs, kilus abejonių dėl tinkamumo, visada patartina atlikti bandomuosius klijavimo ar sandarinimo darbus.

Darbo eiga

Power-Elast hibridinis hermetikas dengiamas įprastais rankiniais arba suspausto oro pistoletais. Iš pradžių reikia nupjauti srieginį tūtos dangtelio viršų ir užsukti antgalį. Tada pagal reikiamą siūlės plotį skersai nupjauti antgalio viršų.

Siūlę užpildyti *Power-Elast* hermetiku. Prieš susiformuojant plėvelei, silikono siūlę būtina išlyginti. Įrankį, su kuriuo bus lyginama, prieš tai sudrėkinti bespalviu paviršinio aktyvumo medžiagų tirpalu (pvz., skalavimo priemonės tirpalu).

Kadangi *Power-Elast* puikiai sukimba su jau sukietais medžiaga, darbus galima vykdyti etapais.

Išdžiūvęs paviršius uždažomas skiedikliniais (alkidiniais) arba vandeniniais emulsiniais (akriliniais) dažais. Prieš dažymą hermetiko paviršių rekomenduojama gruntuoti *Sperrgrund* blokuojamuoju gruntu. Paviršiaus trūkių pavyks išvengti, jei dažai, kuriais dažoma, yra ne mažiau elastingi nei *Power-Elast* hermetikas.

Pastabos

Nenaudoti, jei pagrindo ir aplinkos temperatūra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +30 °C. Kadangi pagrindai gali būti labai įvairūs (metalas, polimerinės medžiagos ir kt.), kilus abejonių dėl tinkamumo, rekomenduojama atlikti medžiagų suderinamumo ir sukibimo gebos bandymą.

Tabako dūmai ar kiti panašaus pobūdžio aplinkos veiksniai gali turėti įtakos siūlių spalvos pokyčiui.

Į akis ar ant gleivinės patekus nesusirišusio hermetiko, kruopščiai plauti vandeniu, nes gali sukelti dirginimą.

Darbo metu ir medžiagai rišantis išsiskiria nedidelis kiekis metanolio, todėl reikia užtikrinti gerą darbo vietos vėdinimą.

Power-Elast hermetikas tinkamas naudoti 18 mėnesių (pagaminimo data nurodyta ant tūtos). Praėjus šiam laikui hermetikas taip pat gali būti tinkamas naudoti, tik prieš naudojimą būtina išbandyti hermetiko savybes.

Jei *Power-Elast* naudojamas ant neapdorotų arba faneruotos medienos pagrindų, medienos arba faneruotos spalva gali patamsėti.

Naudojant *Power-Elast* pakinta daugumos natūralių akmenų kraštų spalva, todėl jiems rekomenduojama naudoti hermetikus, skirtus natūraliam akmeniui. Esant *Power-Elast* kontaktui su elastomerais, kurių sudėtyje yra bitumų, arba minkštikliais su organiniais elastomerais, pvz.: EPDM, butilas, neoprenas, izoliaciniai ir juodi dažai, gali pakisti hermetiko spalva. Todėl rekomenduojama vengti tiesioginio hermetiko siūlės kontakto su tokiais medžiagomis.

Power-Elast nenaudojamas sausosios statybos plokščių siūlėms užpildyti. Tam reikia naudoti tinkamus glaistus, pvz., *Uniflott*.

Hermetikas *Power-Elast* netinka akvariumams (rekomenduojama naudoti *Aqua-Dicht*), taip pat siūlėms, esančioms po vandeniu, sandarinti.

Uždažant siūlę ypač intensyvios, tamsios spalvos dispersiniais dažais, kyla didelė rizika, kad dažų sluoksnis sutrūkinės (per daug pigmento). Jei numatomas sąlytis su maisto produktais, rekomenduojama naudoti *Küchen-Silicon*. Nenaudoti su akrilu, organiniu stiklu, PE, PP, teflonu ir pan. Kilus abejonių, išbandyti tinkamumą.

Techniniai duomenys

Eksplotaciniai duomenys: nevulkanizuotas hermetikas

Aplinkos / pagrindo temperatūra	nuo +5 iki +30 °C
Spalva	balta
Konsistencija	tvirta
Išėiga	6 x 6 mm siūlė – apie 8,0 m
Plėvelės susidarymo laikas*	apie 20 min.
Vulkanizacijos greitis*	3 mm per dieną

* Esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei.

Eksplotaciniai duomenys: vulkanizuotas hermetikas*

Uždažymas	maždaug po 4 val.
Pleišėjimo deformacija	apie 300 %
Atsparumas temperatūrai	nuo –40 iki +90 °C

* Po 2 savaičių, esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei.

Tiekimo programa

Produktas	Pakuotė	Produkto numeris	EAN kodas
Power-Elast	290 ml PE tūta	00797244	4006379143887

Knauf Infocentras

Tel. +370 5 213 2222

El. p. info-lt@knauf.com

www.knauf.com

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išėigos, 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.

Knauf sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik Knauf sistemos sudedamosios dalys ar kiti Knauf siūlomi produktai.