



K480.lt

2019-11

Techninių duomenų lapas



Power Elast

Aukštos kokybės hibridinis hermetikas

Produkto aprašymas

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

Sandėliavimas

Galioja 18 mėnesių nuo pagaminimo datos. Sandėliuoti vėsioje ir sausose patalpose.

Pakuotė

Pakuotė	Prekės kodas
300 ml PE tūtos.	200373

Savybės

- Ypač elastingas, paruoštas naudoti, vienkomponentis hibridinis hermetikas.
- 5 metų atsparumo pleišėjimui garantija*.
- Ypač efektyvus montažinių kljū ir sandarinamosios masės derinys, naudojamas sandarinimo ir kljavimo darbams.
- Sukietėjus galima nedelsiant uždažyti skiedikliniais (alkidiniais) arba vandeniniais emulsiniais (akriliniais) dažais.
- Labai paprasta naudoti.
- Minimaliai suslūgsta.
- Puikios atsparumo UV spinduliams ir atmosferos poveikiui savybės – itin tinka naudoti išorėje.
- Sudėtyje nėra skiediklių, izocianatų, ftalatų, dibutilcino junginių.
- Neutrali vulkanizacijos sistema – beveik bekvapis.
- Baltos spalvos.

Naudojimas

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

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

Pagrindas

DĖMESIO! Kad su *Power Elast* įrengta siūlė būtų ilgalaikė, siūlių plotis turi būti apskaičiuojamas taip, kad dėl greta esančių konstrukcinių elementų judėjimo jos nepailgėtų ar nebūtų suspaustos daugiau kaip 50 %.

Power Elast ir negruntuojant kimba su dauguma pagrindų: betonu, mediena, gipso plokštėmis, gipsu, polimerinėmis medžiagomis, metalu, stiklu, keramika, veidrodžiais, akmeniu, aktybetonu, kamštine medžiaga, PVC, izoliacinėmis plokštėmis ir t. t.

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

Sausosios statybos srityje hermetikas naudojamas tik tais atvejais, kai karkasas pagamintas iš metalinių profilių.

Naudojant hermetiką išorėje, mažiausiai 5 val. po dengimo saugoti nuo lietaus.

Neporėtus, tankius pagrindus valyti tinkamu skiedikliu, naudojant švarų, beplaušį baltą (geriausia medvilninį) skudurėlį. Antruoju skudurėliu paviršių nedelsiant nusausti (nelaukti, kol skiediklis išgaruos).

Tinkami skiedikliai:

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

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

Dėl didelės galimų pagrindų įvairovės, kilus abejonių, visada patartina atlikti bandomąjį klįjavimą ar sandarinimą.

Darbo eiga

Dengti *Power Elast* tinka įprasti rankiniai arba suspausto oro pistoletai.

Nupjauti srieginį tūtos dangtelio viršų ir užsukti antgalį. Pagal reikiamą siūlės plotį skersai nupjauti antgalio viršų.

Siūlė užpildoma *Power Elast*. Prieš susiformuojant plėvelei, silikono siūlė būtina išlyginti. Lyginamąjį įrankį prieš tai sudrėkinti bespalviu paviršinio aktyvumo medžiagų tirpalu (pvz., skalavimo priemonės tirpalu).

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

Išdžiūvęs paviršius uždažomas skiedikliniais (alkidiniais) arba vandeniniais emulsiniais (akriliniais) dažais. Paviršiaus trūkių išvengiama, kai dengiami dažai yra ne mažiau elastingi nei *Power Elast*.

Pastabos

Nenaudoti, jei pagrindo ir aplinkos temperatūra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +40 °C. Kadangi pagrindai labai įvairūs (metalas, sintetinės medžiagos ir t. t.), kilus abejonių, rekomenduojama atlikti medžiagų suderinamumo ir sukibimo gebos bandymą.

Dėl tabako dūmų ar panašaus pobūdžio aplinkos veiksnių galimas siūlių spalvos pokytis.

Jei nesurišto hermetiko patektų į akis arba ant gleivinės, kruopščiai nuplauti vandeniu, nes gali dirginti.

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

Pradėtą naudoti hermetiką galima saugoti daug dienų, jei tūtos anga bus uždengta nedideliu kiekiu hermetiko.

Power Elast hermetikas yra tinkamas naudoti 18 mėnesių (pagaminimo data nurodyta ant tūtos). Ilgesnis laikymas jokiū būdu nereiškia, kad hermetikas yra visiškai nebetinkamas naudoti. Tačiau tokiu atveju būtina išbandyti reikiamas hermetiko savybes.

* 5 metų atsparumo pleišėjimui garantija (laikas skaičiuojamas nuo pirkimo datos, t. y. būtinas pirkimo dokumentas), garantija negalioja ant hermetiko dengtai dangai, pvz., dažų sluoksniui. Garantija negalioja, jei siūlė buvo netinkamai paruošta arba hermetikas naudotas netinkamai. Jei pretenzija pagrįsta, produktas nemokamai pakeičiamas nauju. Kiti su garantiniu įvykiu susiję nuostoliai, pvz.: darbo atlikimo kaina, nuostoliai dėl terminų ir t. t., yra nekompensuojami. Ši garantija neapima kitų valstybės įstatymų numatytų reikalavimų statybos produktams.

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

Dėl *Power Elast* pakinta daugumos natūralių akmenų kraštų spalva, todėl natūraliems akmenims rekomenduojama naudoti *Marmor- & Granit-Silicon*.

Esant *Power Elast* kontaktui su elastomerais, kurių sudėtyje yra bitumų, arba minkštiklius išskiriančiais organiniais elastomerais, tokiais kaip 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. *Power Elast* netinka akvariumams (rekomenduojama naudoti Aqua-Dicht), taip pat povandeninėms siūlėms sandarinti.

Uždažant siūlę ypač intensyviai, tamsios spalvos dispersiniais dažais, kyla didelė rizika, kad dažų sluoksnis sutrūks (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, atlikti bandomąjį klįjavimą.

Techniniai duomenys

Eksploataciniai duomenys – nevulkanizuoto hermetiko

Aplinkos / pagrindo		nuo +5 °C iki +40 °C
Tankis, esant +23 °C		1,4 g/cm ³
Spalva		balta
Konsistencija	ISO 7390	tvirta
Išėiga		6 x 6 mm siūlė – 8,0 m
Plėvelės susidarymo laikas*		apie 30 min.
Vulkanizacijos greitis*		3 mm per dieną


* +23 °C ir 50 % santykinė oro drėgmė

Eksploataciniai duomenys – vulkanizuoto hermetiko*

Uždažymas		maždaug po 4 val.
Pleišėjimo stipris	ISO 37 rod 1	2,2 N/mm ²
Pleišėjimo deformacija	ISO 37 rod 1	500 %
Įtempių vertė, esant 100 % deformacijai	ISO 37 rod 1	0,7 N/mm ²
Kietumas (Shore A)	ISO 868	35
Atsparumas temperatūrai		nuo –40 °C iki +80 °C

* Praėjus 2 savaitėms, esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinėi oro drėgmei

Knauf Infocentras
Techninės konsultacijos:

 +370 5 213 2222

 info@knauf.lt

 www.knauf.lt

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

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.