



K480.lt



11/2014

Knauf Power Elast

Aukštos kokybės hibridinis hermetikas

Medžiaga

Knauf Power Elast – ypač elastingas, paruoštas naudoti, vienkompontinis hermetikas. Produktas naudojamas sausosios statybos siūlėms, plyšiams ir pažeistoms vietoms užpildyti bei struktūriniam klajavimo darbams.

Sandėliavimas

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

Pakuotė

300 ml PE tūtos.
Prod. Nr. 200373.

Naudojimas

Hermetikas naudojamas patalpų viduje 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.

Savybės

- Ypač elastingas, paruoštas naudoti, vienkompontinis hibridinis hermetikas;
- 5 metų atsparumo pleišėjimui garantija*;
- Ypač efektyvus montažinių klijų ir sandarinamosios masės derinys, naudojamas tiek sandarinimo, tiek klajavimo darbams;
- Sukietėjus galima nedelsiant uždažyti skiedikliniais (alkidiniais) arba vandens emulsiniais (akriliniais) dažais;
- Labai paprasta naudoti;
- Labai nežymiai susėda;
- Puikios atsparumo UV spinduliams ir atmosferos poveikiams savybės: itin tinkamas naudoti išorėje;
- Sudėtyje nėra skiediklių, izocianatų, ftalatų, dibutildino junginių;
- Neutrali vulkanizacijos sistema: beveik bekvapis;
- Spalva: balta.

Pagrindas

DĖMESIO! Kad su *Knauf 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 %.

Knauf Power Elast ir negruntuojant kimba su dauguma pagrindų: betonu, mediena, gipso plokštėmis, gipsu, polimerinėmis medžiagomis, metalu, stiklu, keramika, veidrodžiais, akmeniu, aktybetoniu, 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, min. 5 val. po dengimo saugoti nuo lietaus.

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

Tinkami skiedikliai:

- etanolis – stikliniai arba stiklo tipo paviršiai, taip pat dauguma plastikų;
- metiletilketonas (MEK) – aliuminis, anototas aliuminis (*Eloxal*), nerūdijantis 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. Svarbu įterpiant PE virvę jos nepažeisti.

Dėl didelės galimų pagrindų įvairovės, kilus abejonų, visada patartina atlikti bandomąjį klįjavimą / sandarinimą.

Darbo eiga

Knauf Power Elast dengti tinkami įprasti rankiniai arba suspausto oro pistoletai. Nupjauti srieginį tūtos dangtelio viršų. Užsukti antgalį. Pagal reikiamą siūlės plotį skersai nupjauti antgalio viršų.

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

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

Išdžiūvęs paviršius uždažomas skiedikliniais (alkidininiais) arba vandens emulsiniais (akriliniais) dažais. Paviršiaus trūkių išvengiama, kai dengiami dažai yra ne mažiau elastingi nei *Knauf 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 abejonų, 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.

Knauf Power Elast hermetikas yra tinkamas naudoti 18 mėnesių (pagaminimo data nurodyta ant tūtos). Ilgesnis laikymo laikas jokių būdu nereiškia, kad hermetikas yra visiškai nebetinkamas naudoti. Tačiau tokiu atveju būtinai reikia išbandyti reikalingas 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 buvo netinkamai naudotas. 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 neliečia kitų, valstybės įstatymų numatytų reikalavimų statybos produktams.

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

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

Esant *Knauf Power Elast* kontaktui su elastomerais, kurių sudėtyje yra bitumų, arba minkštiklius su išsiskiriančiais organiniais elastomerais, tokiems kaip EPDM, butilas, neoprenas, izoliaciniai ir juodi dažai, gali pakisti hermetiko spalva, todėl rekomenduojama vengti tiesioginio hermetiko siūlės kontakto su tokiomis medžiagomis.

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

Knauf Power Elast netinka akvariumams (rekomenduojama naudoti *Knauf Aqua-Dicht*), taip pat povandeninėms siūlėms sandarinti.

Uždažant siūlę ypač intensyvios, tamsios spalvos dispersiniais dažais, kyla didelė rizika, kad dažų sluoksnis sutrūks (per didelis kiekis pigmento).

Jei numatomas kontaktas su maisto produktais, rekomenduojama naudoti *Knauf Küchen-Silicon*. Nenaudoti su akrilu, organiniu stiklu, PE, PP, teflonu ir pan. Kilus abejonų, atlikti bandomąjį klįjavimą.

K480.lt Knauf Power Elast

Aukštos kokybės hibridinis hermetikas



Techniniai duomenys

Eksplotaciniai duomenys – nevulkanizuoto hermetiko

Aplinkos / pagrindo		+5°C - +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% santykinės oro drėgmės

Eksplotaciniai duomenys – vulkanizuoto hermetiko*

Uždažomas po		maždaug 4 valandų
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		-40°C - +80°C

* Išlaukus 2 savaites, esant +23°C temperatūrai ir 50 % santykiniai oro drėgmei

+370 5 213 2222

info@knauf.lt

www.knauf.lt

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

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222

Galimi techniniai medžiagų pokyčiai. 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 nuo produkto tinkamumo patikrinimo. Leidinys saugomas autoriaus teisių. Pakeitimai, perleidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.