

FLIE110.lv

Tehniskā lapa

04/2022



Power Elast

Augstas kvalitātes hibrīda hermētiķis

Materiāls

Power Elast – ļoti elastīgs, gatavs lietošanai, vienkomponta hermētiķis. Produktu izmanto sausās būves šuvju, plaisu un bojātu vietu aizpildīšanai un strukturālās līmēšanas darbiem.

Uzglabāšana

Derīgs 18 mēnešus no ražošanas datuma. Uzglabāt vēsā un sausā telpā.

Īpašības un priekšrocības

- Ļoti elastīgs, gatavs lietošanai
- 5 gadu izturības pret plaisu veidošanos garantija*
- Ļoti efektīva montāžas līmes un blīvējamās masas kombinācija
- Ļoti vienkārša lietošana
- Minimāli sarūk
- Izturība pret UV stariem un laikapstākļu iedarbību
- Sastāvā nav šķīdinātāju, izocianātu, ftalātu, dibutiltīna savienojumu
- Neitrāla vulkanizācijas sistēma – gandrīz bez smaržas
- Baltā krāsā
- Jau pēc 4 stundām var krāsot

Pielietojums

Hermētiķis izmantošanai iekšējās un ārējās būves šuvju, plaisu un bojātu vietu aizpildīšanai un dažādu materiālu līmēšanai.

Nav jāgruntē, veido saķeri ar lielāko daļu standarta pamatņu, piemēram, ar betonu, koku, ģipša plāksnēm, ģipsi, polimēriem materiāliem, metālu, stiklu, keramiku, spoguļiem, akmeni, gāzbetonu, korķa materiālu, PVC, izolācijas plāksnēm u. tml.

Hidroizolāciju Abdichtungs- & Entkopplungsbahn, Dichtmanschetten un citu, salaiduma vietu līmēšanai un blīvēšanai.

Izstrāde

Pamatnes sagatavošana

Uzmanību	Lai Power Elast izveidotā šuve kalpotu ilgu laiku, šuves platums jāaprēķina tā, lai blakus esošo konstruktīvo elementu kustības dēļ tās nepagarinātos vai netiktu saspiestas vairāk par 50 %.
-----------------	---

Power Elast arī bez gruntēšanas ir laba saķere ar lielāko daļu pamatņu: betonu, koku, ģipša plāksnēm, ģipsi, polimēriem materiāliem, metālu, stiklu, keramiku, spoguļiem, akmeni, gāzbetonu, korķa materiālu, PVC, izolācijas plāksnēm u. tml.

Kontakta plaknēm (šuvju sāniem vai līmējamām plaknēm) jāiztur slodzes, nedrīkst pārvietoties, jābūt tīrām, sausām, bez putekļiem un netaukainām. Sausās būves zonā hermētiķi izmanto tikai tādos gadījumos, ja karkass ir izgatavots no metāla profiliem.

Izmantojot hermētiķi ārā, vismaz 5 h pēc uzklāšanas sargāt no lietus.

Neporainas un blīvas pamatnes tīrīt ar piemērotu šķīdinātāju, izmantojot tīru, pūkas neveidojošu baltu (vēlams kokvilnas) drānu. Ar otru drānas virsmu nekavējoties nosusināt (negaidīt, kamēr šķīdinātājs iztvaiko).

Piemēroti šķīdinātāji:

- etanols – stikla vai stikla tipa virsmas, kā arī lielākā daļa plastmasu;
- metilētilketons (MEK) – alumīnijs, anodētais alumīnijs (Eloxal), nerūsējošais vai cinkotais tērauds;
- vaiņspirts – dzelzs ar pretkorozijas pārklājumu, lakotais alumīnijs, lakotā koksne vai koksne ar aizsargpārklājumu.

Dziļās šuvēs iestrādāt piemērota diametra, slēgtu poru polietilēna auklu. Iestrādāt tīru nebojātu PE auklu.

Lielās iespējamo pamatņu dažādības dēļ šaubu gadījumā vienmēr ieteikts veikt pārbaudes līmēšanu vai blīvēšanu.

Izstrāde

Uzklāšanai Power Elast piemēroti parastie instrumenti vai saspiestā gaisa pistoles.

Nogriezt vītņotā kārtidža vāciņa augšu un uzskrūvēt uzgali. Atbilstoši nepieciešamajam šuves platumam pa diagonāli nogriezt uzgaļa augšu.

Šuvi piepilda ar Power Elast. Jāuzmanās lai šuvē iepildītās masas kontakts veidotos tikai ar tās sānu malām!

Pirms plēvītes izveidošanās silikona šuvi izlīdzina. Izlīdzinošo instrumentu pirms tam samitrina ar bezkrāsainu virsmaktīvās vielas šķīdumu (piemēram, ar mazgāšanas līdzekļa šķīdumu).

Tā kā Power Elast ir laba saķere ar jau sacietējušu materiālu, darbus var veikt posmos.

Nožuvaro virsmu gruntē ar Knauf Sperrgrund un krāso ar šķīdinātāju bāzes (alkīda) vai ūdens emulsijas (akrila) krāsu. Lai izvairītos no krāsas plaisāšanās, krāsai jābūt vismaz tik pat elastīgai kā Power Elast.

Temperatūra / klimats

Neizmantojot, ja pamatnes un vides temperatūra ir zemāka par +5 °C vai augstāka par +40 °C. Tā kā pamatnes ir ļoti dažādas (metāls, sintētiski materiāli u. tml.), šaubu gadījumā ieteicams veikt materiālu saderības un saķeres spējas pārbaudi.

Tabakas dūmu vai līdzīgu vides faktoru ietekmes rezultātā iespējama šuvju krāsas maiņa.

Uzglabāšana

Power Elast hermētiķis ir derīgs lietošanai 18 mēnešus (ražošanas datums norādīts uz iepakojuma). Ilgstoša glabāšana nekādā gadījumā nenozīmē, ka hermētiķis vairs nav derīgs lietošanai. Taču šādā gadījumā ir jāpārbauda nepieciešamās hermētiķa īpašības.

* 5 gadu pret plaisāšanos garantija (termiņu rēķina no pirkuma datuma, t. i., nepieciešams pirkuma dokuments), garantija neattiecas uz pārklājumu, kas uzklāts uz hermētiķa, piemēram, krāsas slāni. Garantija nedarbojas, ja šuve tika nepareizi sagatavota vai hermētiķis tika izmantots nepareizi. Ja pretenzija ir pamatota, produkts tiek aizstāts pret jaunu bez maksas. Citi ar garantijas gadījumu saistītie zaudējumi, piemēram, darba veikšanas izmaksas, zaudējumi termiņu dēļ u. tml. netiek kompensēti. Šī garantija neattiecas uz citām valsts likumos paredzētajām prasībām būvproduktiem.

Papildu norādījumi	<p>Hermētiķi, kura izmantošana jau ir sākta, var uzglabāt daudzas dienas, ja kārtidža atvere tiks pārklāta ar nelielu daudzumu hermētiķa.</p> <p>Ja Power Elast tiek izmantots uz neapstrādātas vai finierētas koksnes pamatnes, koka vai finiera krāsa var kļūt tumšāka. Power Elast dēļ mainās lielākā daļa dabiskā akmens malu krāsa, tāpēc dabiskajam akmenim ieteicams izmantot Marmor- & Granit-Silicon.</p> <p>Ja Power Elast nonāk saskarē ar elastomēriem, kuru sastāvā ir bitumēni, vai ar organiskiem elastomēriem, kas izdala mikstinātājus, piemēram, EPDM, butils, neoprēns, izolējošā un melnā krāsa, var mainīties hermētiķa krāsa, tāpēc ieteicams izvairīties no tieša hermētiķa šuves kontakta ar minētajiem materiāliem.</p> <p>Power Elast neizmanto ģipša plākšņu šuvju aizpildīšanai. Šim nolūkam jāizmanto piemērota špakteļmasa, piemēram, Uniflott. Power Elast nav piemērots akvārijiem (ieteicams izmantot Aqua-Dicht), arī zemūdens šuvju blīvēšanai.</p> <p>Ja šuve tiek nokrāsota ar ļoti intensīvu, tumšas krāsas dispersijas krāsu, pastāv liels risks, ka krāsas slānis saplaisās (pārāk daudz pigmenta).</p> <p>Ja ir paredzēts kontakts ar pārtikas produktiem, ieteicams izmantot Küchen-Silicon. Nelietot ar akrilu, organisko stiklu, PE, PP, teflonu u. tml.</p> <p>Šaubu gadījumā veikt izmēģinājuma līmēšanu.</p>
---------------------------	---

Citi norādījumi

Darba drošība un atkritumu savākšana

Ja nesacietējis hermētiķis iekļūst acīs vai uz gļotādas, rūpīgi nomazgāt ar ūdeni, jo var izraisīt kairinājumu.

Darba un materiāla cietēšanas laikā izdalās neliels daudzums metanola, tāpēc jānodrošina laba darba vietas ventilācija.

Atkritumu identifikācijas klase:

08 04 10 līmvielai

15 01 02 plastmasas iepakojumam

Skatīt materiāla drošības datu lapu

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība
Vides /pamatnes temperatūra	°C	no +5 līdz +40
Blīvums pie 23 °C	g/cm ³	1,4
Krāsa	-	Balta
Konsistence (ISO 7390)	-	Formu saglabājoša
Patēriņš	-	6 x 6 mm šuve – 8,0 m
Plēvītes veidošanās laiks*	Min.	~ 30
Vulkanizācijas ātrums*	Mm/diena	3
Krāsošana	h	~ pēc 4

* pie 23 °C un 50 % relatīvā gaisa mitruma

Tehniskie dati ir norādīti saskaņā ar spēkā esošajiem pārbaudes standartiem. Atkarībā no būvobjekta apstākļiem ir iespējamas novirzes.

Ekspluatācijas dati – vulkanizētā hermētiķa*

Apzīmējums	Vienība	Vērtība	Standarts
Stiepes izturība	N/mm ²	2,2	ISO 37 rod 1
Sagrūšanas deformācija	%	500	ISO 37 rod 1
Spriedzes vērtība, pie 100 % deformācijas	N/mm ²	0,7	ISO 37 rod 1
Cietība (Shore A)	-	35	ISO 868
Temperatūras izturība	°C	no -40 līdz +80	

* Pēc 2 nedēļām, pie 23 °C temperatūra un 50 % relatīvā gaisa mitruma

Tehniskie dati ir norādīti saskaņā ar spēkā esošajiem pārbaudes standartiem. Atkarībā no būvobjekta apstākļiem ir iespējamas novirzes.

Piegādes programma

Apzīmējums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Power Elast	300 ml	00200373	4006379075782

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

Ražotājs: **Knauf Gips KG**, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

Piegādātājs: **SIA Knauf**, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju / pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.