

Sākotnējie soļi



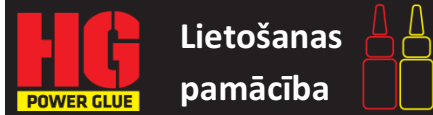
LĪME:
Noskrūvēt augšējo uzgali.
Nenogriez līmes galu!

Svarīgi! Līmes gals nedrīkst kļūt netīrs vai piesārņots.

Ieteikums: Pēc lietošanas noslaucīt līmes atliekas, izmantojot papīra lapu.
Uz gala redzamajam sarkanajam punktam nav nekādu funkciju!



GRANULĀTS:
Noņemt (noskrūvēt) dzelzteni vāciņu un uzmanīgi nogriezt gala pašu augšu



Lietošanas pamācība



Drošības norādījumi

Cianakrīlāts. Bīstami! Neieelpot tvaikus!
Dažās sekundēs salīnā aģu un acu plakstiņus. Glabāt bērniem nepieejamā vietā. Izmantot atbilstošu aizsargacini un aizsargbrilles. Nodrošināt, ka darba telpas tiek labi vēdinātas. Neieelpot HD rūpniecisko līmi! Ja līme nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties skalot ādu ar ziepjūdeni un pēc tam uzklāt krēmu. Ja nonāk acīs, nekavējoties skalot acis ar piemērotu līdzekli un sazināties ar mediķi

Drošības norādījumi granulātam:

- Nav jāmarķē kā bīstams produkts; HG granulātu nav jāmarķē saskaņā ar Noteikumiem par bīstamām vielām (Gefstovff).
- Glabāt bērniem nepieejamā vietā – norīšanas risks!
- Neelpot tvaikus, kas radušies reakcijā ar cianokrīlātu, lietot piemērotus aizsargacinius un aizsargbrilles, kā arī nodrošināt pienācīgu ventilāciju darba telpās.
- Uzmanību! Abu vielu ķīmiskās reakcijas rezultātā **materiāls uzkarst!**
- Ja tas nonācis acīs, nekavējoties skalot ar ūdeni un sazināties ar mediķi.

Atbildība: Ražotājs neuzņemas atbildību par HG izstrādājumu radītiem bojājumiem, nepareizu pielietojumu un izmantošanu. Tas attiecas arī uz tālāk pārdošanu trešām personām



Derīguma termiņš

Līme un granulāts jāglabā vertikālā stāvoklī vēsā un sausā vietā (temperatūrā līdz 5°C, piem., ledusskapī/saldētavā). Šādos apstākļos izstrādājuma derīguma termiņš būs 1-2 gadi. **Ieteikums:** Ievietot abas pudelītes tukšā burcīnā ar vaku, lai radītu hermētiski noslēgtu trauku. **SVARĪGI: Pirms lietošanas ļaut līmei uzstāties līdz istabas temperatūrai**



Instrukcija



1. Sagatavošana/pirmapstrāde Labāki šķērei – pirms līmēšanas visas līmēšanas zonas ieteicams apstrādāt ar smilšpapīru, vili utt. Līmēšanas zonām jābūt sausām, bez rūsas, taukvielām, putekļiem un līmes atliekām! Ir ieteicama tīrīšana ar HG tīrīšanas līdzekli (HG CLEANER) vai acetonu (*Pēc tīrīšanas ļaut izžarot 5 minūtes*)

IETEIKUMS: Līmējot, zeme līmējamā objekta nokļūst nedaudz cepampapīra (palīdz izvairīties no nevēlamas salīmēšanas)

Plīsumu un plaisu salabošana

1. SAGATAVOŠANA/PIRMAPSTRĀDE (skat. zemāk)

2. GRANULĀTS: Uzklāt granulātu tieši uz plīsuma/plaisas. Pulvera kārtā nedrīkst pārsniegt 2 mm. *Granulāts pats par sevi nerada ķīmisku reakciju.*

3. LĪME: Uzklāt granulātam līmi, līdz viss granulāts kļūst piesūcināts ar līmi. Bīdinājums: līme reaģē ar granulātu nekavējoties. Savietošana vairāk nav iespējama. Notiek ķīmiska reakcija un materiāls uzkarst. **Uzmanību:** Jo biežāk granulāts tiek uzklāts un piesūcināts ar līmi, jo stabilāka būs "metinājuma" vieta. Ieteikums: Uzklāt ķīmisko "metinājumu" abās pusēs!

4. CIETĒŠANA: "Metinājuma" vieta sacietē pāris minūtēs un pēc tam to var apstrādāt vai pārkrāsot. Gala cietība var atšķirties atkarībā no materiāla.



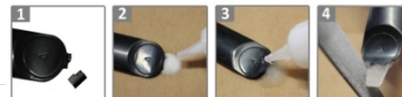
Nolūzušu nelielu detaļu salīmēšana

1. SAGATAVOŠANA/PIRMAPSTRĀDE (skat. zemāk)

2. GRANULĀTS: Uzklāt granulātu tieši uz vietas, kur ir nepieciešams jauns turētājs. Granulāta kārtai nevajadzētu pārsniegt 2 mm **Piezīme:** Jo vairāk granulāta tiek uzklāts pamatmateriālam, jo stabilāks būs jaunais turētājs.

3. LĪME: Uzklāt granulātam līmi, līdz viss granulāts kļūst piesūcināts ar līmi. Bīdinājums: līme reaģē ar granulātu nekavējoties.

4. CIETĒŠANA: Sacietējušo materiālu var apstrādāt ar smilšpapīru vai vīlēt vajadzīgajā formā jau pēc pāris sekundēm.



Caurumu/trūkstošā materiāla aizpildīšana

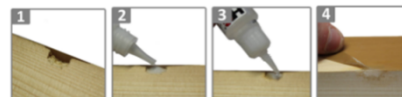
1. VEIDNES: Lai nepieļautu granulāta notecēšanu, atvērtās malas var nosegēt ar līmlenti.

2. GRANULĀTS: Iepildīt granulātu caurumā/plaisā, ko nepieciešams aizpildīt (kārtā ne biežākā par 2 mm).

3. LĪME: Uzklāt granulātam līmi, līdz viss granulāts ir piesūcināts ar līmi.

Bīdinājums: līme nekavējoties reaģē ar granulātu! Notiek ķīmiska reakcija un materiāls uzkarst. Atkārtot šo procesu (uzklājot pulveri un piesūcinot ar līmi), līdz ir sasniegts vēlamais uzpildes augstums.

4. CIETĒŠANA: Atkarībā no uzpildes augstuma, maskēšanas lenti var noņemt pēc aptuveni 2-10 minūtēm, un materiāls ir gatavs apstrādei. Apstrāde ar smilšpapīru, urbsana, griešana, krāsošana utt.



Līmēšana: (bez granulāta pievienošanas)

1. SAGATAVOŠANA/PIRMAPSTRĀDE (skat. zemāk)

2. DOZĒŠANA Uzklāt līmi **plānā kārtā** uz vienu līmējamās daļas pusi

3. SASKARES SPIEDIENS Līme ir viskoza, līdz saskares spiediena rezultātā sākas cietēšanas process. *Pielāgošana ir iespējama īsu laiku bez spiediena.*

4. ŽŪŠANA: Lai sasniegtu maksimālo līmēšanas sniegumu, mēs iesakām atstāt līmi uz pāris minūtēm, nepiemērojot spiedienu. Porainām virsmām, piemēram, porcelānam, metālam, akmenim, flīzēm utt., cietēšana var aizņemt vairākas stundas (ne vairāk par 24 stundām). HG aktivizēšanas līdzeklis palīdzēs salīmēt šādus materiālus pāris sekunžu laikā. Gala cietība var atšķirties atkarībā no materiāla.



Īpašības

sacietējušai ķīmiskā "metinājuma" vietai

Temperatūras izturība:	-45°C +115°C
Izturība pret UV un ūdens neaurāidība:	Jā
Ķīmiskā izturība (benzīns, dīzeldegviela, utt.):	Jā
Stiepes izturība:	Gumija (NBR) 83 – 100N/cm ²
Stiepes bīdes stiprība:	Tērauds 10-22N/mm ²

Informācija par materiālu

Šeit sniegtajos piemēros izmantotas empīriskas vērtības. Tomēr ir ieteicams izmēģināt to piemērotību, jo dažos gadījumos pastāv izņēmumi.

Piemērotie materiāli: Plastmasa*, koks, gumija, metāls un alumīnijs (ideāli piemēroti nelieliem remonta darbiem), āda, brezents, porcelāns, akmens, poliesteris, stikls un daudzi citi * izņemot PE un PP

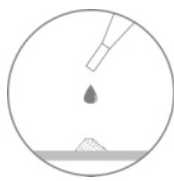
Nepiemērotie materiāli: Ķieģeļi, filcs, kartons, putuplasta, teflons, silikons un plastmasa, kas satur vasku, piemēram, PP un PE.

Materiāla tests

Materiāla (īpaši plastmasas) piemērotību var noteikt, izmantojot šādu testa metodi



Uzklāt nelielu daudzumu granulāta (aptuveni 1 mm biezumā) uz materiāla, ko paredzēts salīmēt, virsmas



Uzpilināt vienu pilieni līmes uz granulāta un pagaidīt vienu minūti.



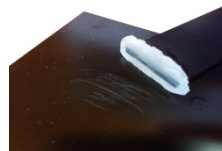
Ja "metinājuma" vietu ir iespējams atdalīt bez īpašas piepūles, tad ir ļoti iespējams, ka materiāls ilgi neturēsies bez pirmapstrādes. HG Primer un apstrāde ar smilšpapīru var palīdzēt salīmēt kopā pat šos materiālus!

Ja "metinājuma" vietu nav iespējams atdalīt ar pirkstu vai ja to var atdalīt tikai ar lielu piepūli, tad var gaidīt ilgstošu noturību.

Problēmu novēršana

Ja ķīmiskā "metinājuma" vieta saplaisā, kā šajā gadījumā, tai nav šķeres ar bāzes materiālu. ("Metinājuma" vietas apakšējā virsma ir gluda)

- Uz līmējamās zonas ir netīrumi, eļļas vai putekļu kārtiņa. (Ir nepieciešama rūpīga tīrīšana vai pēctīrīšana, izmantojot HG Cleaner vai acetonu)
 - Neveidojas šķēre ar šo materiālu. Lielākajā daļā gadījumu palīdz līmējamās zonas apstrāde ar smilšpapīru. Plastmasas gadījumā ir nepieciešama pirmapstrāde ar HD Primer (saistviela plastmasas materiālam, ar ko neveidojas šķēre, piem., PE vai PP)
- Materiāla tests parāda, vai ir nepieciešama HG Primer



Ja "metinājuma" vieta pārlūzt, kā redzams attēlā, ir notikusi mehāniska pārslodze (pārāk liels uzklāšanas spēks). Lielākajā daļā gadījumu līmēšanas zonas palielināšana atrisinās problēmu. Šim nolūkam "metinājuma" vietā uzklāt vairākas kārtas vienu otrai virsū (2-4 kārtas).

Uzmanību: Jo lielāka līmēšanas zona, jo stabilāka un izturīgāka būs līmes šķēre!

FAQ

• Vai šī "metināšanas" sistēma var aizstāt reālu metināšanu? Ķīmiskais "metinājums", kas rodas, līmei reaģējot ar granulātu, nodrošina ļoti izturīgu un stabilu šķēri! Tas mēdz būt daudz stabilāks kā tradicionālajam līmēm. Tomēr šī izturīgā līmēšanas sistēma nespēj aizstāt reālu metināšanu.

- Kad izmantot granulātu?** Granulātu izmanto, kad rūpnieciskās līmes šķēre nav pietiekama, piem., nolūzumiem kronšteiniem. Ķīmiskais "metinājums" palīdz nodrošināt papildu izturību lūzuma vietai! Elastīgai vai precīzai šķērei vai šķērei lielos laukumos tiek izmantota viena pati līme (bez granulāta), piem., korpju zolēm, brezentam, rotaslietām, traukiem utt.
- Kādās proporcijās jālieto granulāts un līme?** Līmes un granulāta attiecība jābūt 1:2. Svarīgi! Granulātam jābūt pilnībā piesūcinātam ar līmi. (Kad granulāts ir piesūcināts, ir redzamas nelielas krāsas izmaiņas). Ir jānodrošina arī, ka pulvera kārtā nepārsniedz 2 mm (pretējā gadījumā pulveris pilnībā nepiesūksies ar līmi)
- Kas jāuzklāj vispirms - granulāts vai līme?** Ir ieteicams vispirms uzklāt granulātu un pēc tam līmi. Ja ir veicami remonta darbi vertikālā veidā (šajā gadījumā gravitācijas dēļ granulāts nobirtu), ir ieteicams vispirms uzklāt līmi un pēc tam granulātu.
- Vai līmējuma vietu ir iespējams pēc tam atdalīt?** Ja līmēšanai ir izmantota tikai līme, līmējuma vietu var atdalīt, izmantojot HG Cleaner līdzekli. Taču ķīmiskā "metinājuma" vietu var atdalīt vai noņemt tikai ar mehānisku iejaukšanos.
- Cik ilgs laiks ir nepieciešams, lai "metinājuma" vieta sacietētu?** "Metinājuma" vieta sacietē pāris minūtēs un pēc tam to var mehāniski apstrādāt, urb vai pārkrāsot (pilnībā sacietē 24 stundu laikā).
- Ko darīt, ja līme nokļūst uz ādas?** Lielāko daļu uz ādas nokļuvušo līmi noņem, izmantojot ādas krēmu, eļļu vai nagu lakas noņēmēju (pirkstus var notīrīt, locot tos un izmantojot cepamēļu). Atlikušo līmi var noņemt, izmantojot nagu. Ieteikums: Pirms lietošanas uzklāt krēmu. Bīdinājums! Līme un "metināšanas" pulveris kopā uz ādas izraisa dedzināšanu.