

TEHNISKO DATU LAPA

PENOSIL MS UltraFast All Weather 788

MS Hibrīdlīme

Vienkomponenta, ātri sacietējoša hibrīdlīme ar izcilu veikspēju pat zemās temperatūrās. Izstrādāta prasīgiem darbiem, nodrošinot izcilu saķeri, noturīgumu un izturību pret vides ietekmi.

- Ļoti ātra sacietēšana.
- Lietojama temperatūrā līdz -15 °C.
- Saglabā elastību, veidojot izturīgu saiti.
- Piemērota dažādu materiālu līmēšanai gan iekšējās, gan ārējās apstākļos.
- Nesatur silikonu, izocianātus un šķīdinātājus. Zems VOC saturs. Nekorozīva un neitrāla, bez smaržas sacietēšanas procesā.
- Izturīga pret atmosfēras iedarbību (laikapstākļi, ekstremālas temperatūras, ozons, UV stari, nakts kondensācija, lietus utt.).
- Krāsojama (iepriekš jāveic saderības testi).

Pielietojums

- Pielietojumiem celtniecībā un rūpniecībā, kur nepieciešama ārkārtīgi ātra sacietēšana.
- Dažādiem elastīgiem līmēšanas un blīvēšanas pielietojumiem gan iekšējās, gan ārējās tām.
- Ātra tādu materiālu kā koks, betons, metāls un stikls līmēšana iekšējās un ārējās tām.
- Komponentu montāža ražošanas līnijās, kur nepieciešama ātra apstrāde un minimāls dīkstāves laiks.
- Vieglu konstrukciju līmēšana sadzīves tehnikas, HVAC sistēmu un mēbeļu ražošanā.
- Ideāli piemērota montāžai aukstā laikā, piemēram, materiālu līmēšana ārējās konstrukcijām ziemā.
- Līme iekārtu vai aprīkojuma montāžai saldētavās vai aukstās noliktavās.

Saķere

Betons, mūris, cinkots tērauds, stikls, alumīnijs, anodēts alumīnijs, koks, ķieģeļi, flīzes.

Lietošana

Lietošanas nosacījumi

Gaisa temperatūra lietošanas laikā: -15 °C līdz +40 °C.

Virsmas sagatavošana

Virsmām jābūt sausām un tīrām no putekļiem, eļļas un citiem netīrumiem, kas var ietekmēt saķeri. Jebkāds materiāls virsmu atdalīšanai ir jānoņem. Lietojot līmi zemā temperatūrā, izvairieties no tās uzklāšanas uz ar sarmu pārklātām vai sasalušām pamatnēm.

Lietošana

Nogrieziet kārtidža augšējo, vītņoto daļu un pieskrūvējiet speciālo uzgali (aplikatoru) līmes uzklāšanai. Uzgalis jānogriež tā, lai veidotos dozēšanai pietiekams atvērums. Ievietojiet kārtidžu ar aplikatoru pistolē un piepildiet aplikatoru ar līmi, vairākas reizes nospiežot pistoles mēlīti. Uzklājiet līmi nepārtrauktā joslā vai punktveidā, atkarībā no pamatnes izmēra un vēlamās līmēšanas platības. Uzreiz stingri saspiediet pamatnes kopā, nodrošinot vienmērīgu kontaktu gar līmes līniju. Atbalstiet, līdz līme ir pilnībā sacietējusi.

Pielietojot līmi negatīvās temperatūrās, jāņem vērā šādi aspekti:

- Lai gan līmes sastāvs ir piemērots lietošanai temperatūrās zem nulles, tomēr negatīvās temperatūras ietekmē sacietēšanas laiku un sākotnējās saķeres stiprību.
- Aukstā vidē līme sasniedz galīgo stiprību lēnāk, tāpēc jāparedz pietiekami daudz laika stabilizācijai.
- Strādājot aukstā vidē, jāuzmanās no kondensāta veidošanās uz pamatnes, jo tas var ietekmēt

saķeres kvalitāti.

- Ja apkārtējā temperatūra ir zemāka par 0 °C, pirms lietošanas uzglabājiēt produktus siltā vidē (piemēram, +5 °C līdz +30 °C).
- Aukstā temperatūrā līme var lēnāk izspiesties no kārtidža. Lielāka uzgaļa atvēruma izgriešana var palīdzēt uzlabot uzklāšanu.

Tīrīšana

Nesacietējušu līmi var notīrīt ar šķīdinātājiem kā vaitspirts, acetons vai PENOSIL Cleaning Wipes mitrajām salvetēm. Sacietējušu līmi var noņemt mehāniski. Ja nepieciešams, var izmantot hermētiķu noņēmēju.

Tehniskie dati

Īpašības	Vērtība	Mērvienība
Bāze	Hibrīds	
Konsistence	Pasta	
Blīvums (DIN 53 479-B)	1,36	g/ml
Līmes apstrādājamības laiks	5	min
Plēvītes izveidošanās laiks	10	min
Izspiešanas ātrums (uzgaļa diametrs: 3 mm, spiediens: 2 bar)	5...10	g/min
Sacietēšanas ātrums (+23°C/RH 50%)	3,5...4,5	mm/24h
Sacietēšanas ātrums (+23°C/RH 50%)	6,5...7,5	mm/72h
Sacietēšanas ātrums (+23°C/RH 50%)	10,5...13,5	mm/nedēļā
Sacietēšanas ātrums (-10°C)	2,0...2,5	mm/24h
Sacietēšanas ātrums (-10°C)	3,5...4,5	mm/72h
Sacietēšanas ātrums (-10°C)	5,5...6,5	mm/nedēļā
Pielietošanas temperatūra	-15...+40	°C
Temperatūras izturība	-40...+80	°C
Apjoma zudums (ISO 10563)	<5	%
Šora A cietība (ISO 868)	55	
Kustības spēja (ISO 11600)	±7,5	%
E-Modulus 100% (ISO 37)	1,20	N/mm ²
Stiepes stiprība (ISO 37)	2,00	N/mm ²
Pārraušanas relatīvais pagarinājums (ISO 37)	>350	%
Stiepes stiprība (ISO 8339)	0,90	N/mm ²
Pārraušanas relatīvais pagarinājums (ISO 8339)	50	%

Norādītās vērtības tika iegūtas pie +23 °C un 50% relatīvā mitruma, ja vien nav norādīts citādi. Šīs vērtības var atšķirties atkarībā no vides faktoriem, piemēram, temperatūras, mitruma un pamatnes veida.

Tehniskā klasifikācija un sertifikāti

- French VOC – emisiju klase A+
- EMI CODE® EC 1 Plus – ļoti zemas emisijas

Krāsa

Balta.

Iepakojums

290 ml plastikāta kārtidžs, 12 gab. kastē.

600 ml folijas iepakojums, 20 gab. kastē.

Uzglabāšanas nosacījumi un laiks

Garantētais glabāšanas laiks ir 12 mēneši no izgatavošanas datuma, ja uzglabā neatvērtā iepakojumā, sausā vietā, temperatūrā no +5°C līdz +30°C.

Ierobežojumi

- Nelietojiet uz būvmateriāliem, kas var izdalīt eļļas, plastifikatorus vai šķīdinātājus.
- Nav piemērots tiešai uzklāšanai uz dabīgā akmens, PE, PP, PTFE, neoprēna, asfalta vai dažiem bitumenu saturošiem materiāliem.
- Krāsojamība: Ņemot vērā lielo krāsu un laku klāstu, pirms lietošanas iesakām veikt saderības testu.
- Ņemot vērā plašo iespējamo pamatņu klāstu, iesakām veikt iepriekšēju saderības testu.
- Lūdzu, ievērojiet derīguma termiņu!

Drošības noteikumi

Uzklāšanas laikā nodrošiniet pietiekamu ventilāciju un izmantojiet nepieciešamos individuālos darba aizsardzības līdzekļus. Plašāku informāciju skatīt etiķetē un drošības datu lapā (SDS).

Piezīme: Norādījumi šajā dokumentā ir balstīti uz ražotāja veiktajiem testiem un sniegti godprātīgi. Materiālu un pamatņu atšķirību, kā arī dažādo pielietojuma iespēju dēļ, kas ir ārpus mūsu kontroles un ietekmes, ražotājs nav atbildīgs par sasniegtajiem rezultātiem. Jebkurā gadījumā produkta piemērotību ieteicams pārbaudīt pirms izmantošanas lietošanas vietā. Ražotājs patur tiesības modificēt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

Šī TDS aizstāj visas iepriekšējās tā paša produkta tehnisko datu lapas.