

TEHNILINE ANDMELEHT

PENOSIL MS UltraFast AllWeather 788

Ühekomponentne kiiresti tarduv hübriidliim, mis pakub erakordset tulemuslikkust isegi madalatel temperatuuridel. Mõeldud nõudlikeks rakendusteks, pakkudes suurepärast nakkuvust, vastupidavust ja keskkonnakindlust.

Põhilised eelised

- Äärmiselt kiire tardumine.
- Kasutatav temperatuuridel kuni -15 °C.
- Säilitab elastsuse ja moodustab vastupidava ühenduse.
- Sobib erinevate materjalide liimimiseks nii siseruumides kui ka väljas.
- Silikooni-, isotsüanaatide- ja lahustivaba. Madal LOÜ-sisaldus. Mittekorrodeeriv ja neutraalne lõhnatu tardumine.
- Vastupidav atmosfääri mõjutustele (ilmastik, äärmuslikud temperatuurid, osoon, UV-kiirgus, õine kondensatsioon, vihm jne).
- Värvitav (eelnevalt tuleks teha sobivustest).

Kasutusala

- Ehitus- ja tööstusrakendused, kus on vaja äärmiselt kiiret tardumist.
- Paljud erinevad elastsed liimimis- ja tihendamiskrakendused nii sise- kui ka välistingimustes.
- Puidu, betooni, metalli ja klaasi kiire liimimine sise- ja välistingimustes.
- Komponentide kokkupanek tootmisliinidel, mis nõuavad kiiret käitlemist ja minimaalseid seisakuid.
- Kergete konstruktsioonide liimimine kodumasinates, HVAC-süsteemide ja mööbli tootmisel.
- Ideaalne külma ilmaga paigaldustöödeks, näiteks materjalide liimimiseks välistingimustes talvel.
- Liim seadmete või varustuse paigaldamiseks külmhoonetes või külmhoidlates.



Värvus

Valge

Pakend

290 ml padrun, 12 tk karbis.

600 ml fooliumpakend, 20 tk karbis.

Säilitamine ja säilivusaeg

Garanteeritud säilitusaeg 12 kuud alates tootmiskuupäevast, kui toodet hoitakse suletud originaalpakendis kuivas kohas temperatuuril +5 °C kuni +30 °C.

PENOSIL MS UltraFast AllWeather 788

Nakkuvus

- Betoon
- Müüritis
- Tsingitud teras
- Klaas
- Alumiinium
- Anodeeritud alumiinium
- Puit
- Tellised
- Plaadid

Tehniline klassifikatsioon ja sertifikaadid

- French VOC-emission class A+
- EMICODE® EC 1 Plus - väga madal heitmete tase

PENOSIL MS UltraFast AllWeather 788

Tehnilised andmed

Omadus	Väärtus	Uhik
Alus	Hübriid	
Konsistents	Pasta	
Tihedus (DIN 53 479-B)	1,36	g/ml
Avatud aeg	5	min
Kile moodustumise aeg	10	min
Tardumiskiirus (+23°C/RH 50%)	3,5...4,5	mm/24h
Tardumiskiirus (+23°C/RH 50%)	6,5...7,5	mm/72h
Tardumiskiirus (+23°C/RH 50%)	10,5...13,5	mm/nädal
Tardumiskiirus (-10°C)	2,0...2,5	mm/24h
Tardumiskiirus (-10°C)	3,5...4,5	mm/72h
Tardumiskiirus (-10°C)	5,5...6,5	mm/nädal
Kasutustemperatuur	-15...+40	°C
Töötemperatuur	-40...+80	°C
Mahukahanemine (ISO 10563)	<5	%
Kõvadus Shore A (ISO 868)	55	
Liikumisvõime (ISO 11600)	±7,5	%
Elastusmoodul 100% (ISO 37)	1,20	N/mm ²
Tõmbetugevus (ISO 37)	2,00	N/mm ²
Katkevenivus (ISO 37)	>350	%
Tõmbetugevus (ISO 8339)	0,90	N/mm ²
Katkevenivus (ISO 8339)	50	%

Näidatud parameetrid on mõõdetud temperatuuril +23 °C ja 50% suhtelise õhuniiskuse juures.

Kasutusjuhend

Kasutamistemperatuur

Kasutustemperatuur vahemikus -15 °C kuni +40 °C.

Pinna ettevalmistus

Aluspinnad peavad olema kuivad, puhtad ja terved, vabad tolmust, rasvast, lahtistest osakestest ja muudest saasteainetest, mis võivad mõjutada nakkuvust. Kõik eemaldatavad ained tuleb eemaldada. Kui kasutate liimi miinuskraadidel, vältige selle kandmist jäätunud või külmunud aluspindadele.

PENOSIL MS UltraFast AllWeather 788

Kasutamine

Padrun: löika ära padruni keermestatud ots ja keera peale aplikaatori otsik liimi suunamiseks. Lõika keermestatud ots nii, et tekiks sobiv ava liimi pealekandmiseks. Aseta padrun koos aplikaatoriga püstolisse ja täida paigaldusotsik liimiga, vajutades korduvalt püstoli päästikule.

Fooliumpakend: avage fooliumpakendi ots ja asetage pakend püstoli sisse nii, et doseerimisdüüs kataks selle avatud osa. Asetage doseerimisdüüs avatud otsa ja keerake kork kinni, et sulgeda toru. Lõigake düüs sobiva ava saamiseks liimi doseerimiseks.

Kandke liim pideva joana või punktadena, sõltuvalt alusmaterjali suuruselt ja soovitud liimimisalast. Suruge alusmaterjalid kohe kindlalt kokku, tagades ühtlase kontakti liimijoone pikkuses. Toetage, kuni liim on täielikult tardunud.

Liimi negatiivsetel temperatuuridel pealekandmisel tuleb arvestada järgmist:

- Kuigi liim on mõeldud kasutamiseks miinuskraadidel, mõjutavad miinuskraadid kuivamisaega ja esialgset nakketugevust.
- Liim saavutab lõpliku tugevuse külmades tingimustes aeglasemalt, seega varuge stabiliseerumiseks piisavalt aega.
- Külmades tingimustes töötades olge ettevaatlik alusmaterjalidel tekkiva kondensvee suhtes, kuna see võib mõjutada nakkevaliteeti.
- Kui ümbritsev temperatuur on alla 0 °C, hoidke tooteid enne kasutamist soojas keskkonnas (nt +5 °C kuni +30 °C).
- Külmade temperatuuride korral võib liim pakendist aeglasemalt väljuda. Otsikusse suurema ava lõikamine võib aidata liimi kergemini peale kanda.

Puhastamine

Tardumata liimi saab puhastada lahustitega, nagu valge bensiin, atsetoon või spetsiaalsete puhastuslappidega. Kuivanud liimi saab eemaldada mehaaniliselt. Vajadusel tuleks kasutada hermeetikueemaldajat.

Piirangud

- Ärge kasutage ehitusmaterjalidel, mis võivad eraldada õlisid, plastifikaatoreid või lahusteid.
- Toode ei sobi otseseks kasutamiseks looduslikul kivil, PE-l, PP-l, PTFE-l, neopreenil, asfaldil või mõnel bituumeni sisaldusega materjalil.
- Värvitavus: Kuna värvide ja lakkide valik on väga suur, soovitame enne kasutamist kindlasti teha sobivustesti.
- Kuna alusmaterjalide valik on väga lai, soovitame teha eelnevalt sobivustesti.
- Järgige palun säilivustähtaega!

Ohutus

Tagage kasutamise ajal piisav ventilatsioon ja kandke vajalikku isikukaitsevahendit. Täpsemad ohutusandmed on esitatud ohutuskaardil (SDS).

Märkus: Käesolevas dokumentatsioonis esitatud juhised põhinevad tootja poolt läbi viidud katsetel ja on esitatud heas usus. Materjalide ja alusmaterjalide erinevuste ning meie kontrolli alt väljas olevate erinevate rakendusvõimaluste tõttu ei vastuta tootja saavutatud tulemuste eest. Igal juhul on soovitatav toote sobivust rakenduspaigas eelnevalt testida. Tootja jätab endale õiguse tooteid eelneva etteteatamiseta muuta. Käesolev tehniline andmeleht asendab ja tühistab kõik varasemad sama toote andmelehed.

PENOSIL MS UltraFast AllWeather 788

08-06-2026 15:12:36

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

Tel +372 605 9300
Fax +382 605 9315
info@penosil.com