PENOSIL
We save energy / Wolf Group

www.penosil.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

TEHNILINE ANDMELEHT

PENOSIL SpeedFix ThermoProfile 728

PENOSIL SpeedFix ThermoProfile 728 MS-polümeertehnoloogial põhinev ühekomponentne elastne liim, millel on kohene nakkumine ja kõrge tugevus ning mis saavutab kiiresti lõpliku tugevuse.
Tegemist on eriliselt tugeva ja vastupidava liimiga, mis sobib suurepäraselt paljudeks liimimis- ja tihendustöödeks nii sise- kui välitingimustes.

Peamised eelised

- Väga tugev ja kohene nakkumine - juba 3 sekundiga.
- Kiire tardumine, ligikaudu 15 minutiga.
- Elastne ja vastupidav ühendus.
- Suurepärane nakkuvus erinevate materjalidega, nii poorsete kui ka mittepoorsetega
- Suurepärane UV-, ilmastiku- ja vananemiskindlus.
- Hea keemiline vastupidavus.
- Ei sisalda silikooni, isotsüanaate ega lahusteid.
- Mittekorrodeeruv.
- Summutab lööke ja vibratsioone.
- Lihtne peale kanda, sobib sise- ja välistingimustesse.
- Võib kanda märgadele pindadele.
- Värvitav (eelnev testimine vajalik).

Kasutusalad

- Elastne liim mitmesugusteks ehituselementide kinnitamiseks, nagu paneelide, profiilide, sokliliistude, termoprofiilide, isolatsiooniplaatide, aknalauadade, raamide, katusekivide jms kinnitamine.
- Tööstuslikud kasutuskohad, kus on vajalik liimi suurt tugevust ja elastsust.
- Kiire ja elastne liimimine konstruktsioonides, mis puutuvad kokku vibratsioonidega ja vajavad tugevat ühendust (autokered, konteinerid, metalli-metalli liimimine jne).
- Paneelide paigaldamine haagistele, matkaautodele, tarbesõidukitele jne.

Nakkuvus

Nakub hästi enamlevinud ehitusmaterjalidega

- Betoon
- Tsement
- Tellised
- Loodus- või tehiskivi
- Keraamilised plaadid
- Katusekivid
- Kips
- Metallid
- Puit
- PVC ja plastid
- Polüstüreen
- Klaas jms.

Kasutusjuhend

Kasutamistemperatuur +5 °C kuni +40 °C.

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

Pinna ettevalmistus
Pinnad peavad olema kuivad ning puhtad tolmust, lahtistest osakestest, rasvast ja muudest saasteainetest, mis võivad mõjutada nakkuvust.
Soovitatavalt peaksid aluspinnad olema kuivad või kergelt niisked, kuid mitte märjad.
Värvitud pinnad peavad olema täielikult kuivanud ning kooruva värvita.
Vajadusel täida kõik augud ja ebatasasused, et saavutada võimalikult ühtlane ja sile aluspind

PENOSIL SpeedFix ThermoProfile 728 nakkub hästi enamlevinud kruntimata ehitusmaterjalidega. Siiski on soovitatav enne kasutamist kontrollida nakkumist konkreetse aluspinnaga.
Mõningatel juhtudel võib olla vajalik pindade eelnev kruntimine, et saavutada parem nakkumine.
Vajadusel võtke meiega ühendust, et saada tehnilist nõu ja tuge.

Kasutamine
Pärast aluspinna ettevalmistamist kanna liim hermeetikupüstoliga ühtlaselt pinnale. Kui kasutati krunti, jälgi krundi tootja kasutusjuhiseid.
Padrun: keermestatud ots lahti lõigata ja keerata peale paigaldusotsik liimi suunamiseks. Otsik lõigata nii, et tekiks sobiv ava liimi doseerimiseks. Aseta padrun koos aplikaatoriga hermeetikupüstolisse ja täida otsik liimiga, vajutades korduvalt päästikule.
Fooliumpakend: ava fooliumpakendi ots ja aseta pakend püstolisse nii, et doseerimisotsik kataks avatud osa. Aseta doseerimisotsik avatud otsa peale ja keera kork peale, et sulgeda toru. Lõika otsikule sobiv avaus liimi doseerimiseks. Täida paigaldusotsik liimiga, vajutades korduvalt püstoli päästikule.
Kanna liim pinnale ribadena või väikeste täppidena iga paari sentimeetri järel. Aseta pinnad kohe soovitud asendisse ja suru tugevalt kokku..
Kui vaja, kasuta liimitud elementide kinnitamiseks esimestel tardumistundidel teipi, kiile või muid abivahendeid. Valesti paigutatud element on esimestel minutitel lihtsasti eemaldatav ja taas positsioneeritav — järelvajutus on vajalik.
Toode tardub kiiresti: elemendid fikseeruvad umbes 15 minutiga, lõplik tugevus saavutatakse 24 tunni jooksul.

Puhastamine
Tardumata toodet saab kergesti eemaldada alkoholi abil. Tardunud liimi tuleb eemaldada mehaaniliselt..

Tehnilised andmed

Omadus	Väärtus	Ühik
Alus	Hübriidpolümeer	
Konsistents	Mittetilkuv pasta	
Tihedus (ISO 2811-1)	~ 1,50	g/ml
Kile moodustumise aeg (WGM 226)	~ 14	min
Tardumiskiirus (WGM 207)	2…3	mm/24h
Voolamistakistus +5 °C (ISO 7390)	0	mm
Voolamistakistus +50 °C (ISO 7390)	0	mm
Pealekandmise temperatuur	+5…+40	°C
Kasutustemperatuur	-40…+90	°C
Shore A kõvadus (ISO 868)	60…70	
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)	2,8	N/mm²
Tõmbetugevus (ISO 37)	3,2	N/mm²
Katkevenivus (ISO 37)	>180	%

Kui ei ole märgitud teisiti, on määratud väärtused saadud temperatuuril +23 °C ja 50% suhtelise niiskuse juures. Need väärtused võivad varieeruda olenevalt keskkonnateguritest, näiteks temperatuurist, niiskusest ja alusmaterjali tüübist.

Tehniline klassifikatsioon ja sertifikaadid

- EMICODE® EC 1 Plus – väga madal emisiooniklass
- French A+ - madal emisiooniklass

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

Värvus

Valge.

Pakend

600 ml fooliumpakend, 20 tk karbis.

Säilitamine ja säilivusaeg

Garanteeritud säilivusaeg 12 kuud tootmispäevast, ladustatuna niiskuskindlalt suletud originaalpakendis kuivas kohas temperatuuril +5 °C kuni +25 °C.

Piirangud

- Ei sobi kasutamiseks klaasitihendina, bituumenpindadel ega ehitusmaterjalidel, mis võivad eritada õlisid, plastifikaatoreid või lahusteid (näiteks naturaalne kumm, kloropreen, EPDM jne).
- Ei nakku PE, PP, PTFE (Teflon®) ega silikoonpindadega.
- Võimalike aluspindade laia valiku tõttu soovitame eelnevalt läbi viia sobivuse ja nakkuvuse test.
- Arvestades saadaval olevate värvide ja lakkide suurt hulka, soovitame tungivalt enne kasutamist läbi viia sobivustest.

Ohutus

Tagage paigaldamise ajal piisav ventilatsioon ja kasutage vajalikke isikukaitsevahendeid.
Vältige kontakti nahaga ja silma sattumist. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Täpsem ohutusalane teave on esitatud ohutuskaardil (SDS). Enne toote kasutamist soovitame hoolikalt tutvuda ohutuskaardiga ning pakendil olevate ohutusmärgistustega.

Märkus: Käesolevas dokumendis antud juhised põhinevad tootjapoolsetel testidel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt erisustest materjalides ja aluspindades, samuti kasutusvõimaluste rohkusest, mis ei allu meie kontrollile, ei vastuta tootja saavutatud tulemuste eest. Igal juhul on soovitatav testida toote sobivust kasutuskohta. Tootja jätab endale õiguse muuta tooteid ilma eelneva teavituseta. Käesolev tehniline andmeleht asendab kõik sama toote varasemad tehnilised andmelehed.
.