



## SAKRET PAF

## Hidraulinis rišiklis putų polistireno granulėms

Modifikuotas hidraulinis rišiklis putų polistireno granulėms, naudojamoms suformuoti lengvas, garsą ir šilumą izoliuojančias grindų bei lubų dangas. Besiulė garso ir šilumos izoliacijos sistema ETA-22/0112.

**Paskirtis:**

- Skirtas naudoti tik su putų polistireno granulėmis!
- Grindų apšiltinimui ir garso izoliacijos įrengimui.
- Lubų ar palėpės apšiltinimui ir garso izoliacijos įrengimui.
- Jungiamų stogų izoliacijai (ir su skirtingais nuolydžiais).

**Tinkamumas:**

- Perdangos tuštumų užpildymui.
- Ypač tinka izoliuoti sudėtingos geometrijos vietas ir kur reikalinga inžinerinių tinklų izoliacija (laisvai nutiesti laidai ir vamzdžiams).
- Naudojamas su įprastu grindų pakloto formavimo (betono) siurbliu.

**Ypatybės:**

- Pilkos spalvos.
- Mažas rišiklio suvartojimas.
- Gamybos metu nelieka nepilnų pakuočių.
- Formuojamos besiulės konstrukcijos.
- Galima įrengti įvairaus statumo nuolydžius.
- Greitai kietėja.

**Sudėtis:**

- Portlandcementis.
- Technologiniai priedai.

**Techniniai duomenys:**

Mišinio maišymas:	Putų polistireno granulės	210 l
	SAKRET PAF	15 kg
	Vanduo	~ 15 l
Sluoksniu storis	5–20 cm	
Putų polistireno granulė dydis	0-8 mm	
Brandinimo trukmė	apie 3 min.	
Darbo laikas	apie 1 val.	
Galima vaikščioti (priklausomai nuo temperatūros)	po 24-72 val.	
Galima kloti grindų sluoksnį (priklausomai nuo temperatūros)	po 2–7 dienų	
Sukietėjusio skiedinio tankis (DMD)	115 kg/m <sup>3</sup>	
Šviežio skiedinio tankis (FMD)	177 kg/m <sup>3</sup>	
Sauso mišinio piltnis tankis (rišiklis su putų polistireno granulėmis) tankis (LD)	63-83 kg/m <sup>3</sup>	
Spūdumas ir storis	7 mm (50 mm) 15 mm (200 mm)	
Vandens įgėris	5,6 kg/m <sup>2</sup> (100 mm)	
Drėgmės sorbcija	0,01 kg/kg (23°C/50% RH) 0,03 kg/kg (23°C/80% RH)	
Vandens garų pralaidumo koeficientas, $\mu$	2	
Gniuždymo įtempis esant 10 % deformacijai (EN 826)	32,8 (kPa) 50 mm 59,2 (kPa) 200 mm	
Gniuždymo valkšnumas (EN 1606)	$\epsilon_{ct}$ =8,3%; $\epsilon_t$ =11,5% (5,0 kPa) $\epsilon_{ct}$ =3,2%; $\epsilon_t$ =7,1% (8,4 kPa) $\epsilon_{ct}$ =2,8%; $\epsilon_t$ =7,3% (11,5 kPa)	
Šilumos laidumas, $\lambda_{10, dry}$	0,045 W/m·K	



## Hidraulinis rišiklis putų polistireno granulėms

Sutelktoji apkrova (EN 12430)	381 N
Smūginio triukšmo (žingsnių triukšmo) pagerinimas (100 mm storio Sakret PAF ir putų polistireno granuliu sluoksniui su 50 mm gelžbetoninė konstrukcija) pagal ISO 10140-3: 2011	$\Delta L_w = 24$ dB
Dinaminis standumas (EN 29052-1)	24,6 MN/m <sup>3</sup> (50 mm) 21,9 MN/m <sup>3</sup> (200 mm)
Degumo klasė (EN 13501-1:2019)	B <sub>FL</sub> -s1
Darbo ir pagrindo temperatūra	nuo +5°C iki +25°C

**Darbas:**

- Į mechaninę betono maišyklę supilti 210 l putų polistireno granuliu (1 maišas), 15 kg (1 maišas) SAKRET PAF ir 15 l vandens ir gerai išmaišyti.
- Paruoštą skiedinį išpurkšti įprastu betoniniu siurbliu iki norimo sluoksnio storio (ne mažiau 5 cm).
- Tolygiai užpildyti ertmes ir paskirstyti tarp inžinerinių tinklų.
- Suformuotą sluoksnio paviršių sutankinti mentele ar kitu lygiu plokščiu įrankiu.

**Papildomi****nurodymai darbui:**

- Sumaišymui naudoti mechaninę betono maišyklę ir išpurškimui tinkamą siurblį.
- Dirbti laikantis visų kitų technologinių darbo su cementiniu skiediniu ir izoliacijos įrengimo darbų reikalavimų!
- Į pradėjusį risti skiedinį nebepilti vandens, rišiklio ar putų polistireno granuliu!
- Kietėjimo metu saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, skersvėjų, šalčio ir per aukštos temperatūros (> +25°C).
- Indus ir įrankius plauti iškart po darbo. Sukietėjęs skiedinys pašalinamas tik mechaniškai.

**Sąnaudos:**

- Apie 180 l sutankinto mišinio iš 15 kg SAKRET PAF.

**Įprastinis  
įpakavimas:**

- 15 kg popierinis maišas / pilnas padėklas 72 vnt. (1080 kg).

**Sandėliavimas:**

- Popierinius maišus saugoti nuo nepalankių oro sąlygų. Sandėliuoti ant medinių padėklų sausoje ir vėsioje vietoje. Suplyšusias ir pradėtas naudoti pakuotes nedelsiant uždengti.
- Sandėliavimo laikas originalioje gamintojo pakuotėje - 12 mėn.

**Utilizavimas:**

- Sukietėjusį skiedinį utilizuoti pagal vietoje galiojančias atliekų tvarkymo taisykles kaip mineralinės kilmės statybinę atlieką.
- Popierinius maišus utilizuoti pagal vietoje galiojančias atliekų tvarkymo taisykles kaip popierinę pakuotę, turinčią polietileno tarp sluoksnį.

**Saugos informacija:**

- Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija!
- Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje ≤ 0,0002%.
- Detali informacija apie saugą nurodyta produkto saugos duomenų lapuose (SDL).



## Hidraulinis rišklis putų polistireno granulēms

### Saugos ženklinimas:

- Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI):  
PN10-Y0E7-5000-7Y50

- Pavojingumo frazės:  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.  
H315 - Dirgina odą.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

- Atsargumo frazės:

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į vietinėmis atliekų tvarkymo taisyklėmis nustatytas surinkimo vietas.



### Papildomi nurodymai:

- Techniniai duomenys, jei nenurodyta kitaip, nustatyti esant +23±2°C temperatūrai ir 50±5% santykiniam oro drėgnumui.
- Gamintoją nurodo raidės ant pakuotės prie pagaminimo datos: EST - OŪ SAKRET, LV - SIA SAKRET, LT - UAB SAKRET LT.
- Deklaruojamieji rodikliai nurodomi eksploatacinių savybių deklaracijose (ESD).

Produkto spalva	Įprastinis įpakavimas 1	Įprastinis įpakavimas 2	Brūkšninis kodas
Pilka	15 kg	72 vnt./pad.	4751006568365

Techninių duomenų lapuose, jei nėra kitų gamintojo paruoštų ir išduotų techninių dokumentų, pateikiama tik nurodytai produkto paskirčiai skirta informacija. Gamintojas neprisima jokios atsakomybės už nuostolius, patirtus produktą naudojant netinkamai. Kilus klausimams ar atsiradus neaiškumui kreipkitės į pardavėją ar gamintoją.