

EPIREX 100

BETONO LAKAS

Dviejų komponentų epoksidinis lakas betoninėms grindims.

Paskirtis

EPIREX 100 lakas naudojamas pramoninių betoninių grindų padengimui. **EPIREX 100** padidina grindų paviršiaus atsparumą dilimui, sumažina dulketumą.

Savybės, privalumai

EPIREX 100 lako pagrindą sudaro labai mažos molekulinės masės derva, kurios dėka lakas giliai įsigeria į tankų, net ir vakuumuoto betono pagrindą, sutvirtina jį ir užpildo poras.

Techniniai duomenys

Maišymo santykis	2:1 tūrio dalimis
Nelakių medžiagų kiekis	apie 50% tūrio
Specifinė masė, tankis:	
– dervos	1,0 kg/dm ³
– kietiklio	0,94 kg/dm ³
– paruošto mišinio	0,98 kg/dm ³
Lakių organinių medžiagų kiekis	430 g/l
Paruošto mišinio tikimo laikas*	8 valandos
Pakartotinio dengimo intervalas:	
- esant +10°C	nuo 24 iki 48 valandų
- esant +23°C	nuo 6 iki 24 valandų
Galima vaikščioti*	vidutiniškai po 12 valandų

Naudojimo temperatūra (pagrindo)	ne mažiau +10°C
Maksimali santykinė drėgmė	80%
Skiediklis	EPIREX SOLV 06

* *Esant +23°C temperatūrai. Aukštesnė temperatūra sutrumpina, žemesnė pailgina šiuos laikus.*

Sąnaudos, išeiga

Sąnaudos labai priklauso nuo pagrindo porėtumo ir igeriamumo.

Rekomenduojamos sąnaudos tvirtam, mechaniniu būdu užglaištytam betoniniam pagrindui:

1 sluoksniui 40% praskiesto	0,14 - 0,2 l/m ² (išeiga 5 - 7 m ² /l)
2 sluoksniui 10% praskiesto	0,11 - 0,17 l/m ² (išeiga 6 - 9 m ² /l).

Rekomenduojamos sąnaudos rankiniu būdu įrengtoms betoninėms grindims:

1 sluoksniui 30% praskiesto	0,2 - 0,33 l/m ² (išeiga 3 - 5 m ² /l)
2 sluoksniui 10% praskiesto	0,14 - 0,2 l/m ² (išeiga 5 - 7 m ² /l).

Pagrindo paruošimas

Naujas betoninis pagrindas

Naujai įrengtas betoninis pagrindas turi kietėti mažiausiai 28 paras. Betono likutinė drėgmė neturi viršyti 4% masės. Šratine ar frezavimo mašina nuo pagrindo paviršiaus pašalinti cementinį pieną. Ištrupėjusias, netvirtas vietas nuvalyti iki tvirto betono sluoksnio. Pašalinti susidariusias šiukšles ir išsiurbti dulkes. Ant betoninio pagrindo neturi būti jokių pašalinių medžiagų galinčių sumažinti sukibimą su pagrindu.

Šlifavimas tinka tik cementinio pieno pašalinimui nuo pagrindo. Jis paprastai taikomas naujam betoniniam pagrindui, mechaniškai užglaištytam klojimo metu. Šratinė mašina geriausiai tinka pagrindo paruošimui, tačiau šiuo atveju gaunamas tam tikro profilio pagrindo paviršius, kuris išliks užnešus ploną lako sluoksnį. Kadangi apdirbant šratine mašina atidaromos visos paviršiaus poros, lako sąnaudos bus didesnės nei lakuojant šlifuoatą pagrindą. Ėsdinimą rūgštimi galima naudoti jei neįmanoma pritaikyti apdirbimo šratine mašina arba šlifavimo. Paprastai jį rekomenduojama naudoti tik nedideliems plotams.

Senas betoninis pagrindas

Nešvarias, be senų dangų, grindis galima nuplauti emulsiniu būdu. Senus, besilupančius dažus ar dangas, tuo pačiu ir cementinį pieną pašalinti šratine mašina, šlifavimo mašina su deimantiniu disku arba smėliapūte.

Naudojimas

Įtrūkių ir nelygumų remontas

Pagrindo įtrūkius ir nelygumus galima užtaisyti **EPIREX FILL** glaistu arba remontiniu skiediniu prieš pirmąjį sluoksnį. Remontinį skiedinį gaminti iš **EPIREX 300** lako be skiediklių maišant jį su sausu kvarciniu smėliu (dalelių dydis Ø 0,1 - 0,6 mm).

Pirmasis grunto sluoksnis

Pirmasis **EPIREX 100** lako sluoksnis 30 - 50% praskiestas **EPIREX SOLV 06** užnešamas „šlapias ant šlapio“. Lako užnešti tiek, kad pilnai prisotinti betoninį pagrindą. Praskiedimo laipsnis priklauso nuo betoninio pagrindo porėtumo.

Paruoštas lakas išpilstomas ant pagrindo ir paskirstomas vilnoniu, trumpo plauko voleliu. Plotuose kur lakas pilnai susigėrė, nedelsiant gruntuoti dar kartą. Grunto sluoksnių skaičius priklauso nuo betoninio pagrindo porėtumo, gruntuoti iki vientisos plėvelės susidarymo.

Viršutinis lako sluoksnis

Viršutinis **EPIREX 100** lako sluoksnis 10 - 20% praskiestas **EPIREX SOLV 06** užnešamas praėjus 6 - 24 valandoms po gruntavimo. Užnešamas lako kiekis turi būti pakankamas, kad susidarytų vientisa, lygi lako plėvelė. Vengti storo, vienu kartu užnešamo sluoksnio. Laką užnešti tuo pačiu būdu kaip ir gruntą. Vaikščiojant po šviežią lako sluoksnį avėti batus spygliuotais padais.

Naudojimo sąlygos

Lakuojamas pagrindas turi būti sausas. aplinkos, pagrindo ir lako temperatūra darbo ir kietėjimo metu negali būti žemesnė už +10°C, santykinė oro drėgmė negali viršyti 80%.

Įrankių valymas

Įrankius rekomenduojama valyti **EPIREX SOLV 06** nedelsiant po naudojimo. Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Cheminis atsparumas

Produkto cheminio atsparumo lentelė suskirstyta į dvi grupes priklausomai nuo poveikio laiko: trumpalaikis poveikis ir ilgalaikis poveikis. Trumpalaikis poveikis tai pvz. laikinas grindų aptaškymas, užtikrinant, kad tai bus nuvalyta per parą. Ilgalaikis poveikis yra pastoviai pasikartojantys aptaškymai (apipylimai) kurie pastoviai kartojasi ir toje pačioje vietoje, ar nuolatinis iki 3 mėnesių besitęsiantis cheminis poveikis. Šioje lentelėje pateikti duomenys paremti laboratoriniais bandymais ir yra rekomendacinio pobūdžio. Cheminių medžiagų poveikis dangai taip pat priklauso nuo temperatūros, mechaninių apkrovų, cheminių medžiagų tarpusavio sąveikos, taip pat jų koncentracijos kuri gali didėti džiuvimo metu. Bandymai atlikti +23°C temperatūroje, jei kitokia nenurodyta.

Poveikis:	trumpalaikis	ilgalaikis
Acto rūgštis, 5%	++	+
Acto rūgštis, 10%	+	+
Acto rūgštis, koncentruota	-	-
Acetonas	++	++
Alus	++	++
Amoniakas, 10%	++	+
Antifrizas	+	+
Azoto rūgštis, 10%	-	-
Azoto rūgštis, koncentruota	-	-
Benzinas, bešvinis	++	++
Chromato rūgštis, 5%	+	-
Citrinų rūgštis, 50%	++	++
Cukrus, 50%	++	++
Druskos rūgštis, 10%	++	++
Druskos rūgštis, koncentruota	+	++
Dyzelinis kuras	++	++
Etanolis, 20%	++	++
Etanolis, 93%	++	++
Etilacetatas	+	++
Fosforo rūgštis, 10%	+	-
Geležies (III) chloridas, 10%	+	+
Glauberio druska, 10%	++	++
Izopropanolis	++	++

Ksilenas	++	++*
Kuras aviacinis	++	++
Natrio chloridas, 10%	++	++
Natrio šarmas, 5%	++	+
Natrio šarmas, 5%, +40°C	++	+
Natrio šarmas, 20%	++	+
Natrio šarmas, 20%, +40°C	++	+
Natrio hipochloritas, 15%	+	+
Pieno rūgštis, 1%	+	+
Pieno rūgštis, 10%	+	-
Pieno rūgštis, koncentruota	+	-
Rapsų aliejus	++	++
Rapsų aliejus, +40°C	++	+
Sausas karštis, +65°C	++	+
Sausas karštis, +105°C	+	-
Sieros rūgštis, 2%	++	+
Sieros rūgštis, 10%	+	+
Sieros rūgštis, 30%	+	+
Sieros rūgštis, koncentruota	-	-
Stabdžių skystis	+	+
Tepalas, variklinis, atidirbęs	++	+
Vaitspiritas	++	++
Valikliai šarminiai, pramoniniai, 3%	+	+
Valikliai šarminiai, pramoniniai, 3%, +40°C	+	+
Vandenilio peroksidas, 30%	+	-
Vanduo, +23°C	++	++
Vanduo, +40°C	++	++
Vanduo, +60°C	++	+
Vanduo, +65°C	++	+
Vario (II) nitratas, 10%	++	++
Vynas raudonas	++	+

Simboliai:

- ++ *Produktas visiškai atsparus cheminės medžiagos poveikiui; gali atsirasti minimalių spalvos ar blizgesio pakitimų.*
- + *Cheminės medžiagos poveikyje produkto mechaninės savybės nekinta, bet gali būti spalvos ar blizgesio pakitimų.*
- *Neatsparus.*
- * *Neatsparus pastoviai mirkant.*

Pakuotė

Kombinuota 9 l metalinė pakuotė (6 l derva ir 3 l kietiklis).

Saugojimas

Laikyti originalioje sandariai uždarytoje pakuotėje, sausose, vėsiose patalpose. Garantinis saugojimo laikas minėtose sąlygose nurodytas ant pakuotės etiketės „Best before ...“ (geriausias iki ...).

Ženklimas

Sukietėjęs **EPIREX 100** lakas neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

A komponentas (derva)

Simbolis: Xn Kenksmingas.
N Pavojaingas aplinkai.

Sudėtyje yra:

Reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva, vidutinės molekulinės masės ≤700 (CAS Nr. 25068-38-6) 25 - 50%.
Ksilenas (izomerų mišinys) (CAS Nr. 1330-20-7) 25 - 50%.
Epoksidinė derva, molekulinė masė 700-1200 (CAS Nr. 25036-25-3) 10 - 25%.

Degi. Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda. Dirgina odą. Gali smarkiai pažeisti akis. Gali sukelti alergiją susilietus su

oda. Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Saugoti nuo vaikų. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Neišleisti į kanalizaciją; atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją.

B komponentas (kietiklis)

Simbolis: C Ardantis.

Sudėtyje yra:

Ksilenas (izomerų mišinys) (CAS Nr. 1330-20-7) 25 - 50%.
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas, izoforono diaminas (CAS Nr. 2855-13-2) 10 - 25%.

Trimetilheksan-1,6-diaminas, trimetilheksandiaminas (CAS Nr. 25620-58-0) 2,5 - 10%.

Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus. Nudegina. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Prarijus praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Žiūrėti saugos duomenų lapą.

Šiame techninių duomenų lape pateikti duomenys yra tiesa, atspindinti mūsų geriausias turimas žinias paremtas ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau, dėl daugelio faktorių galinčių įtakoti galutinį rezultatą, šią informaciją mes pateikiame be jokių garantijų ir prisiimamos atsakomybės už galutinį rezultatą.

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus kai negali kontroliuoti naudojimo sąlygų.

Mes neprisiimame atsakomybės už patirtus nuostolius jei produktas buvo naudojamas ne pagal paskirtį ar nesilaikant naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Iškilus klausimams ar papildomos informacijos teirautis BASF UAB.

Visi techniniai duomenų lapai yra pastoviai atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.

TDL Nr. 118

2007.02.28

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt