

## PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

# SikaPaver® HC-44 12%

Didelio efektyvumo plastifikuojantis priedas skirtas pusiau sausos konsistencijos gaminių gamybai

### APRAŠYMAS

SikaPaver® HC-44 12% yra didelio efektyvumo paviršių aktyvinantys ir vandenį redukuojantys polimerai vandeniniame tirpale, skirti pagerinti pusiau sausų betoninių gaminių sutankinimo ir kitas technologines savybes. Naudojant SikaPaver® HC-44 12% priedą pagreitinami gaminių formavimo procesai, pagerinama gaminių išvaizda ir gaminių stipris.

### NAUDOJIMAS

SikaPaver® HC-44 12% yra naudojamas sauso/pusiau sauso betono mišinio gamybai. Net ir naudojant šį priedą, betonas turi būti suprojektuotas mechaniškai stiprus. SikaPaver® HC-44 12% priedai daugiausia naudojami šiuose gaminiuose:

- Tuštumėtų plokščių gamybai gelžbetonio gamyklose
- Gaminant presuotus pusiau sausos konsistencijos betono blokelius ir kitus produktus
- Gaminant voluojamą kelių (RCC) betono mišinį

### CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

SikaPaver® HC-44 12% sumažina vidinę betono mišinio komponentų trintį, kas padidina betono tankumą, sumažina vandens poreikį ir geresnį cemento išskirstymą mišinyje, tai suteikia šiuos privalumus:

- Padidinamas klotuvo našumas dėl padidėjusio formavimo tempo
- Sumažinamas klotuvo energijos sunaudojimas
- Padidinamas klotuvo eksploatacijos laikas, sumažinamas klotuvo ir jo dalių nusidėvėjimas
- Dėl mažesnio klotuvo dėvėjimosi rečiau susidaro prastovos dėl remonto
- Vienodesnis gaminių paviršiaus atspalvis, gaunami homogiškesni betono gaminiai
- Sumažinami gaminių matmenų svyravimai
- Dėl pagerėjusio mišinio technologiškumo gaunamas tikslesnės formos gaminyje
- Padidina gaminių ankstyvąjį ir galutinį stiprį

- Susidaro mažiau įtrūkimų gaminyje
- Mišinys atsparesnis vandens svyravimams

### APLINKOS SAUGOJIMAS

SikaPaver® HC-44 12% tinkamas naudoti su sudėtiniais portlandcemenčiais ar mineraliniais priedais. Tai leidžia sumažinti gaminių CO<sub>2</sub> -emisijas.

### ATITIKMENYS / STANDARTAI

SikaPaver® HC-44 12% yra didelio efektyvumo vandenį redukuojanti betono mišinio įmaiša atitinkanti EN 934-2:T3.1/3.2, bei ženklinama CE etikete. SikaPaver® HC-44 12% suprojektuotas tik pusiau sauso betono mišinio produkcijai. Produktą naudojant slankiuose mišiniuose galimas itin padidintas oro kiekis.

## PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Paviršinio aktyvumo medžiagos ir modifikuotas polikarboksilatas
Pakuotė	25 kg kanistrai, 1000 kg IBC konteineriai
Galiojimo laikas	9 mėnesiai nuo pagaminimo datos.
Laikymo sąlygos	Laikyti taroje apsaugotoje nuo šalčio nuo +1°C iki +30°C temperatūroje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir užteršimo. Naudokite plastikinius, stiklo pluošto arba rūgštims atsparaus plieno batus. Gaminant produktą rekomenduojama kasdien maišyti mechaniniu propeleriu arba „apvaliu siurbimu“. Produkto negalima maišyti suslėgtu oru, nes susidaro putos.
Išvaizda / Spalva	Gelsvas skystis (papurčius putoja)
Tankis	1,03 ± 0,02 kg/l (esant +20°C)
Įprastinis sausųjų medžiagų kiekis	~11,8% ± 0,8%
pH-Vertė	~4,5 ± 1,0
Suminis chlorido jonų kiekis	≤ 0,10 M.-%
Ekvivalentinio natrio oksido kiekis	< 1,00 M.-%

## NAUDOJIMO INFORMACIJA

Rekomenduojama dozavimo norma	Rekomenduojama dozavimo norma yra apie 0,3 - 1,0 % nuo rišiklio masės, priklausomai nuo norimo gauti efekto. Reikia atlikti preliminarius bandymus.
Dozavimas	SikaPaver® HC-44 12% yra anksčiausiai dozuojamas kartu su vandeniu arba į vandens dozatorių. Rekomenduojama SikaPaver® HC-44 12% dozuoti po 10-20 sekundžių po vandens sudozavimo, kad išgauti maksimalų produkto efektyvumą. Rekomenduojamas maišymo laikas yra 30-180 sekundžių, priklausomai nuo maišytuvo. Maišymo laikas turėtų būti standartizuotas. Turėtų būti vengiama per ilgo maišymo laiko, nes tai gali padidinti oro kiekį betono mišinyje bei sumažinti betono stiprį.
Suderinamumas	Produkto SikaPaver® HC-44 12% efektyvumas gali priklausyti nuo skirtingo tipo cemento ar rišiklio bei jų kombinacijų, mišinio sudėties ar naudojamo sutankinamumo būdo. SikaPaver® HC-44 12% neturėtų būti naudojamas kartu su kitais priedais. Konsultuotis su technine tarnyba.

## PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai išmatuoti duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinkybes, kurių mes negalime kontroliuoti.

## EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Atminkite, kad šio gaminio ekologijos, sveikatos ir saugos informacija įvairiose šalyse gali skirtis dėl specifinių vietinių taisyklių ir rekomenduojamo naudojimo. Tikslios ekologijos, sveikatos ir saugos informacijos ieškote vietiniame medžiagų saugos duomenų lape.

## TAIKYMO INSTRUKCIJOS

Turi būti vadovaujama standartinėmis betonavimo taisyklėmis, betoną gaminant, suklojant ir kietinant. Turi būti atlikti laboratoriniai bandymai prieš mišinį panaudojant gamyboje, ypač kai nauji betono komponentai ar naujo tipo betono mišiniai yra gaminami. Suklotą betono mišinį būtina kietinti tinkamai kaip įmanoma greičiau.

## VIETINIAI APRIBOJIMAI

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad dėl tam tikrų vietos reikalavimų, deklaruotieji produkto duomenys ir rekomenduojami naudojimo būdai gali skirtis atsižvelgiant į konkrečią šalį. Tikslius produkto duomenis ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape.

## TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdu pateikta sąžiningai ir grindžiama „Sika“ esamomis su produktu susijusiomis žiniomis ir patirtimi, jei jie yra tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami įprastinėmis sąlygomis pagal „Sika“ rekomendacijas. Dėl praktikoje naudojamų skirtingų medžiagų, pagrindų ir faktinių naudojimo vietos sąlygų skirtumų ši informacija ar raštiškos rekomendacijos ar bet kokie kiti teikiami patarimai nenumano jokių garantijų dėl produkto tinkamumo parduoti ar tinkamumo konkrečiam tikslui, taip pat jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių. Produkto naudotojas privalo patikrinti produkto tinkamumą numatytam naudojimui būdui ir tikslui. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Privaloma laikytis trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis produktui parengto vietos rinkai skirtu duomenų lapo naujausia versija, kurios kopijos bus pateiktos atskiru prašymu.

### **Sika Baltic filialas**

Veiveriu g. 150  
LT-46391, Kaunas, Lietuva  
Tel. +370 61072292, +370 65690441  
kaunas@lt.sika.com

### **Sika Baltic SIA**

Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Ryga, Latvija  
Tel.: +371 67375547  
www.sika.lt

### **Produkto duomenų lapas**

SikaPaver® HC-44 12%  
Vasario 2024, Versija 01.01  
021404061000000116

