

# Caparol Universal

Lengvas, baltas, cementinis-kalkinis mišinys išorės ir vidaus darbams. Mineralinis mašininis tinkas.  
Atitinka EN 998-1 standarto reikalavimus.



## Produkto aprašymas

Paskirtis	Naudojamas tinkuojant mašinomis arba rankiniu būdu atliekant II ir III kategorijos tinkavimo darbus, naudojamas kaip pagrindo tinkas po dekoratyviniu tinku vidinėse patalpose, taip pat ir pastatų fasadams. Rekomenduojamas ant keraminių, silikatinių, betoninių, keramzitinių apkrovą išlaikančių pagrindų, sienoms iš akytojo betono arba ant apkrovą išlaikančių seno kalkinio tinko pagrindų. Reakcija į ugnį – A1 klasė.
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Universalus tinkas - išorės ir vidaus darbams</li> <li>■ Su perlito priedais</li> <li>■ Hidrofobiškas</li> <li>■ Kalkinis cementinis baltos spalvos tinkas</li> <li>■ Labai gerai praleidžia vandens garus</li> </ul>
Pakuotė/indų talpa	25 kg maišai, 48 maišai padėkle = 1200 kg
Spalvos	Balta
Laikymas	Sausose patalpose ant medinių padėklų. Saugoti nuo drėgmės. Originaliose nepaimtose pakuotėse laikomo produkto galiojimo laikas – mažiausiai 12 mėnesių. Produktas turi chromo Cr VI reduktorių mažesnio lygio negu 2 ppm (aktyvų min 12 mėn).
Techniniai duomenys	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tūrinis tankis: apie 1,28 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>■ Sukibimas su pagrindu, kai sluoksnio storis 12 mm: betonas: apie 0,71 N/mm<sup>2</sup> - FP:B akytasis betonas: apie 0,66 N/mm<sup>2</sup> - FP:B plytos: 0,83 N/mm<sup>2</sup>- FP:B</li> <li>■ Gniuždomasis stipris: maždaug 3,0 MPa</li> <li>■ Vandens absorbcijos koeficientas: &lt; 0,4 kg/(m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>)</li> <li>■ Konsistencija: sausasis mišinys</li> </ul>

## Dengimas

Tinkami pagrindai	<p>Keraminiai, silikatiniai, betoniniai, keramzito, akytojo betono pagrindai, sienos arba seni, tvirti kalkių ar cemento ir kalkių tinko pagrindai, kuriems būdinga ne žemesnė kaip A 1 reakcijos į ugnį klasė.</p> <p>Pagrindai turi būti lygūs, švarūs, sausi ir išlaikantys apkrovą.</p>
-------------------	---



Pagrindo paruošimas	<p>Normaliai įgeriančius paviršius sudrėkinti ir tolygiai padengti plonu Caparol Universal tinko sluoksniu maždaug 50 proc. paviršiaus, neišlyginti. Smarkiai įgeriančius paviršius pirmiausia nugruntuoti Caparol OptiSilan TiefGrund ir taip pat padengti plonu Caparol Universal tinko sluoksniu. Labai lipnius pagrindus (pvz. naujus keraminius pagrindus) galima tinkuoti nedengiant pirminio plono tinko sluoksnio.</p> <p>Tinkuojant pastatų fasadus, pirmiausia reikia atlikti rekomenduojamus paruošiamuosius darbus. Tinkuojant kampus, kraštus ir plyšius, naudoti atitinkamus tinkavimo profilius.</p>
Medžiagos paruošimas	<p>Tinkuoti galima mašinomis arba rankiniu būdu. Taip pat galima naudoti skiedinio maišykles arba sliekinį ar stūmoklinį siurblius. Jeigu skiedinys dengiamas rankiniu būdu, jį galima išmaišyti betono maišykle arba elektriniu maišytuvu. Vienam maišui (30 kg) mišinio reikia apie 6 litrų vandens (priklausomai nuo reikiamos konsistencijos); dengiant skiedinį mašininiu būdu, reikiamas vandens kiekis nustatomas bandymų būdu. Rankiniais maišytuvais skiedinį maišyti apie 5 minutes.</p>
Dengimo būdas	<p><b>Įrankiai:</b> Tinkavimo agregatas arba elektrinis maišytuvus, tinkavimo mentės, trikampės mentės, slankmatis, plieninės ir stiropininės mentės, mentės su veltiniu arba kempine, talpa skiediniui.</p> <p><b>Tinkavimas</b> Vientisą paviršių tinkuoti vieną kartą. Jeigu pagrindo paviršius yra mišrus, nevienalytis, reikia tinkuoti dviem sluoksniais „šlapiu ant šlapio“ metodu. Pirmiausia reikia užtepti apie 5 mm storio skiedinio sluoksnį ir jį sustiprinti „Capatect 650“ stiklo pluošto audinio tinkleliu. Stingstant paviršių švelniai palyginti šiurkščia šluotele. <b>Minimalus sluoksnio storis – 12 mm</b>, kai sluoksnis storesnis nei 20 mm, kitą sluoksnį galima dengti tik tuomet, kai pirmasis sluoksnis pakankamai gerai išdžiūva, sukibites pagerinimui reiktų jį pašurkštinti.</p> <p>Tinkuojant išorėje, vengti tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, rūko ar labai drėgno oro. Siekiant apsaugoti nuo žalingo atmosferos veiksnių poveikio, naudoti pastolinį tinklelį.</p> <p><b>Užbaigimas</b> Nutinkuotą paviršių išlyginti H tipo mente ir palikti džiuoti, kol tinkas sukietės, priklausomai nuo aplinkos sąlygų, nuo 4 iki 16 valandų. Tinką išlyginti naudojant trapecinę mentę arba gremžtuką (tinkas turi būti tiek pradžiūvęs, kad byrėtų, o ne kristų gabalais). Paviršių pašlakstyti vandeniu ir trinti polistirolinė mente arba mente su kieta kempine tol, kol jis taps lygus ir švelnus.</p> <p>Norint išgauti smulkia, vientisą faktūrą, po "sauso" pirminio nutrynimo paviršių reikia apdoroti smulkia, minkšta kempine arba veltiniu.</p>
Sąnaudos	apie 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm. Tikslias sąnaudas galima nustatyti padengus bandomąjį plotą.
Dengimo sąlygos	<p>Dengiant medžiagos, pagrindo ir aplinkos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5 °C.</p> <p>Žiemą reikia užtikrinti tokias darbo sąlygas, kad atitiktų reikalavimams tiek tinkuojant paviršių, tiek baigus darbus. Dengti esant temperatūrai nuo +5 °C iki +30 °C. Ką tik nutinkuotą paviršių reikia išlaikyti drėgną 2 – 3 dienas, o esant aukštomis temperatūroms – dažniau kontroliuoti paviršiaus drėgnumą (drėkinti).</p> <p>Instaliacinius plyšius ir galias rieves pripildyti ta pačia medžiaga bent prieš dvi dienas. Paviršių, ant kurio bus klijuojamos keraminės plytelės arba daromi fasado dekoravimo elementai, reikia išlyginti ir pašurkštinti, kad plytelės gerai lipėtų.</p>
Džiūvimas/Džiūvimo trukmė	Kai oro temperatūra +20°C ir santykinis oro drėgnumas 65%, 1 mm storio sluoksnis džiūsta 1 dieną. Tinkas džiūsta veikiamas hidratacijos ir keičiantis fizikinėms savybėms, t. y. garantuojant drėgmei. Todėl, kai didelis oro drėgnumas, ypač šaltuoju metų laiku, jis džiūsta ilgiau.
Įrankių plovimas	Panaudotus įrankius iš karto po darbo nuplauti vandeniu. Neleisti skiediniui nudžiūti ant įrankių. Naudojant tinkavimo agregatą, baigus tinkuoti, iš karto jį išplauti, laikantis gamintojo instrukcijų.
Dengimas	<p><b>Produktai galutiniam sluoksniui</b></p> <p>Išdžiūvusį Caparol Universal nutinkuotą paviršių galima dažyti Caparol dažais arba nutinkuoti dekoratyviniu tinku. Produktų pasirinkimas priklauso nuo individualaus noro ir laukiamo efekto. Viršutiniam sluoksniui rekomenduojama naudoti Caparol produktus: dažus, dekoratyvinį tinką, įvairias dekoratyvines technikas, mozaikinį tinką ar lengvąsias apdailos plyteles Melderfer. Prieš pradėdant apdailos darbus, būtina susipažinti su produktų gamintojo pateiktomis instrukcijomis.</p>

## Nuorodos

Įvadas	Šviežiai tinkuotą paviršių pirmas 2-3 dienas nuolat drėkinti. Esant aukštai temperatūrai drėkinti dažniau. Paviršių saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir karščio. Jei reikia, džiūvimo metu, naudoti apsauginius tentus.
Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)	Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis. Gali dirginti kvėpavimo takus. Neįkvėpti dulkių, išpurškiamų dalelių. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ir drabužių. Naudoti asmenines apsaugos priemones. PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu tai lengva padaryti. Toliau plauti akis. Kreiptis medicininės pagalbos. PRARIJUS: skalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
Atliekų tvarkymas	Perdirbimui atiduoti visiškai tuščias pakuotes. Medžiagos likučius sutvarkyti kaip statybos, griovimo atliekas.

Su sauga susiję duomenys, pavojų ir transporto ženklavimas

CE ženklavimas

Kitos pastabos

Logotipas: Ü ženklas

Pavojinga prekė, ženklinama:  
Xi „dirginanti“  
Sudėtyje yra cemento.

EN 998-1

Techniniai mūro skiedinio reikalavimai. 1 dalis. Tinko skiedinys.

Lengvas tinko skiedinys (LW) vidaus ir išorės darbams.

Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų techninio apdorojimo šioje techninėje informacijoje aptarti neįmanoma. Dengiant pagrindus, kurie čia nepaminėti, būtina kreiptis į Caparol atstovus, kurie, atsižvelgę į konkretų objektą, suteiks profesionalią konsultaciją.

UAB DAW Lietuva  
8 5 260 2015  
info@daw.lt

## Techninė informacija Nr. 170 U-KLE - atnaujinta rugpjūčio 2022

Ši techninė informacija parengta pagal naujausią technikos lygį ir firmos patirtį. Atsižvelgiant į tai, kad pagrindai ir objektų sąlygos gali būti labai įvairios, pirkėjas/vartotojas neatleidžiamas nuo įsipareigojimo savo atsakomybe patikrinti gaminius, ar jie tinka numatytam darbui esamomis objekto sąlygomis, atliekant darbą kvalifikuotai ir profesionaliai. Išleidus naują informacijos leidimą, šis spaudinys nustoja galiojės. Ar ši informacija aktuali, visada galite patikrinti [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt).

**SIA DAW Baltica** · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv) · [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv)  
**SIA DAW Baltica Eesti filiaal** · Lääke tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: [info@daw.ee](mailto:info@daw.ee) · [www.caparol.ee](http://www.caparol.ee)  
**UAB DAW Lietuva**, Ukmergės g. 223-4, LT-07156 Vilnius, tel. 8 5 2602015, el.p. [info@daw.lt](mailto:info@daw.lt), [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt)