

**Aprašymas**

**Crete SL** yra vidutinio tvirtumo savaime išsilyginanti viršutinė poliuretancementinė grindų danga, skirta naudoti ant betono ir polimerais modifikuoto cemento žyminių. **Crete SL** sukurta kaip patvariausia, atspariausia smūgiams, dilimui ir cheminių medžiagų poveikiui. Dėl lygaus matinio paviršiaus ją paprasta valyti, ji puikiai tinka naudoti maisto, gaiviųjų gėrimų ir chemijos pramonės pastatuose.

**Išvaizda**

Vientisas, lygus, matinis paviršius.

**Savybės ir privalumai**

- Apdirbimas stovint – savaime išsilyginanti
- Itin atspari cheminių medžiagų poveikiui
- Nesitepa ir nedulka
- Vientisa
- Itin atspari dilimui
- Paprasta valyti

**Storis**

3–4 mm

**Atsparumas cheminių medžiagų poveikiui**

**Crete SL** atspari daugeliui paprastai maisto, pieno ir vaistų pramonėje naudojamų chemikalų, pavyzdžiui, koncentruotai citrinos rūgščiai (vaisiai), spirito actui (50 % acto rūgštis), pieno rūgščiai (maistas ir pieno produktai) bei įprastiems alkoholiams (metanolui ir etanolui). **Crete SL** taip pat atspari daugeliui neorganinių rūgščių, degalų, hidraulinių alyvų, mineralinių alyvų ir tirpiklių. Derėtų laikytis geros ūkvedybos praktikos taisyklių. Išsamesnės informacijos kreipkitės į mūsų Technikos skyriaus darbuotojus.

Priklausomai nuo sąlyčio trukmės, temperatūros, cheminės medžiagos tipo ir taikomos ūkvedybos, kai kurie chemikalai gali palikti dėmių ar išblukimų. Šitai neturi įtakos produkto vientisumui ar patvarumui.

**Atsparumas temperatūrų poveikiui**

3 mm sluoksniu padengta **Crete SL** atspari ne aukštesnei kaip 60 °C valymo temperatūrai.

**Padengimo sąlygos**

Tinkamiausia aplinkos ir paviršiaus temperatūra yra 15–25 °C. Kitais atvejais gali tekti vietomis panaudoti šildymo ar vėsinimo įrangą tinkamiausioms temperatūros sąlygoms

**Būdingos savybės po 28 d. esant 20 °C temperatūrai**

BS 8204-6	Tipas 5
Atsparumas dilimui (EN 13892-4)	AR 0,5
Atsparumas dilimui (BS 8204-2)	Speciali klasė
Sukibimas su betonu (BS EN 1504-2) (betono defektas)	> 1,5 Mpa
Kietumas pagal Shore D skalę	75
Atsparumas slydimui (BS 7976-2)	> 60 (sausos)

Pirmiau nurodytos tipinės fizikinės savybės nustatytos per bandymus kontroliuojamoje laboratorijos aplinkoje. Lauko bandymų rezultatai gali skirtis, priklausomai nuo vietos sąlygų. Pirmiau nurodytiems atsparumo slydimui duomenims įtakos turi padengimo metodas ir vyraujančios vietos sąlygos. Laikui bėgant atsparumas slydimui gali sumažėti dėl prastos priežiūros, įprasto nusidėvėjimo ar paviršiaus teršalų. Derėtų laikytis geros ūkvedybos praktikos taisyklių.

**Stingimo grafikas esant 20 °C temperatūrai**

Visa pakuotė tinkama naudoti\* 15 minučių

\* Medžiagos tinkamumas naudoti sumaišius ir iškart padengus pagal instrukcijas.

**Padengus grindis\***

Vaikščioti galima po	12 val.
Lengvos mechaninės apkrovos po	24 val.
Intensyvos mechaninės apkrovos po	48 val.
Pilnas mechaninis ir cheminis apkrovimas po	7 d.

\* Pirmiau nurodyti stingimo laikotarpiai yra tik apytiksliai ir tik rekomenduojamojo pobūdžio. Jie gali skirtis, priklausomai nuo vietos sąlygų.

**Pakuotės dydis**

27,30 kg

**Išėiga\***

1.8 kg/m<sup>2</sup> 1 mm storiui

\* Išėigos duomenys teoriniai. Praktiškai jie gali skirtis, priklausomai nuo pagrindo trupėjimo veiksnio ir jo tipo, sąlygų, profilio ir akytumo.

**Spalvos**

**Crete SL** būna įvairių standartinių spalvų. Laikui bėgant **Crete SL** gali išblukti ir pagelsti. Šių pokyčių lygmuo priklauso nuo UV spindulių ir šilumos poveikio ir yra nuspėjamas. Tai stipriau pasireiškia šviesesnių spalvų ir melsvų atspalvių atvejais, bet produkto eksploatacinėms savybėms ar atsparumui cheminėms medžiagoms įtakos neturi.

užtikrinti. Norint kontroliuoti produkto temperatūrą ir tinkamumo naudoti trukmę, jį galima laikyti vėsioje vietoje (arba šiltoje, jei aplinkos temperatūra žema). Laikotarpiu nuo gruntavimo pradžios iki ne mažiau kaip 48 val. po padengimo būtina palaikyti mažiausiai 3 °C aukštesnę nei rasoformos temperatūrą pagrindo ir nesustingusių grindų temperatūrą, kad sumažėtų kondensato kaupimosi ir paviršiaus bliuringo pavojus.

#### **Paviršiaus paruošimas**

Netinkamai paruošus paviršių, pablogės sukibimas ir sėkmingai padengti nepavyks. Liejamoms sistemoms būdinga atkartoti paviršiaus nelygumus. Paviršių rekomenduojama nušlifuoti ar nusmėliuoti silpnos vakuomo sąlygomis, o ne išlyginti. Nepatartina lyginti smūginiu būdu ar ėsdinant rūgštimi. Paruošto pagrindo lygumas turi atitikti BS 8204-1 SR1 klasės reikalavimus, kitaip teks panaudoti šiurkšnią dangą.

Kraštuose, ties skyrių sujungimais, pakylomis, latakais, praėjimais ir įprastose vietose skersai grindų, reikia išpjauti nuo dvigubo grindų dangos storio iki 10 mm pločio ir ilgio įtvirtinamuosius griovelius ir visiškai pašalinti nuotrupas. Išsamesnės informacijos ieškokite **Remmers paviršiaus paruošimo vadove**.

#### **Padengimo instrukcijos**

##### **Gruntavimas**

**(i) Kai betono pagrindo santykinis drėgnumas < 75 %**  
Gruntuoti reikėtų **Crete TF** gruntu arba epoksidiniu gruntu (jei santykinė drėgmė neviršija 4% ir eksploatacinės temperatūros <50°C). Užpilkite ant pagrindo ir tolygiai paskleiskite voleliu 8-10 mm ilgio šereliais, sušlapindami visą pagrindą, bet nepalikdami balučių. Kraštus ir įtvirtinamuosius griovelius nugruntuokite šepetėliu, kad tolygiai paskirstytumėte ir nepaliktumėte balučių. Jei gruntui sustingus lieka sausų dėmių, teks tepti dar vieną jo sluoksnį. Palikite stingti 20 °C temperatūros sąlygomis ne trumpiau kaip 12 valandų. Jei gruntą paliksime stingti >48 valandas, pagrindą teks mechaniškai nušlifuoti ir plotą pergruntuoti iš naujo. Priešingu atveju viršutinė danga gali tapti akyta.

**(ii) Kai betono pagrindo santykinis drėgnumas > 75 %**  
**Crete SL** galima dengti ant 7 dienų senumo akivaizdžiai sauso betono, kurio mažiausia tempimo stiprumo riba (nuimant) lygi 1,5 Mpa. Panaudokite visus įprastus privalomuosius paviršiaus paruošimo metodus. Kai betono pagrindas liečiasi su žeme, tarp plokščių reikėtų patiesti CP102 (Pastatų apsaugos nuo požeminio vandens praktikos kodeksas) reikalavimus atitinkančią, drėgmę izoliuojančią plėvelę. 1 mm projekcinio storio **Crete SL** sluoksnis dengiamas kaip šiurkščioji danga paviršiui nugruntuoti ir užsandarinti. Jei šioje dangoje akivaizdžiai matomas akytumas, tai reiškia, kad nuo pagrindo kyla oras ir reikia imtis papildomų veiksmų. Palikite stingti 20 °C temperatūros sąlygomis ne trumpiau kaip 12 valandų. Jei gruntą paliksime stingti > 48 valandas, paviršių teks mechaniškai nušlifuoti ir plotą pergruntuoti iš naujo. Priešingu atveju viršutinė danga gali tapti akyta.

#### **Padengimas Crete SL**

Prieš sumaišant, kiekvienos iš trijų sudedamųjų dalių temperatūra turi būti 15–25 °C. Prieš naudodami spalvotą dervą, ją išmaišykite. Į spalvotą dervą supilkite standiklį ir elektriniu maišytuvu lėtai (300–400 aps./min.) maišykite 1–2 minutes, kol susidarys vientisa masė. Perpilkite mišinį į sukamąjį būgninį maišytuvą ir palaipsniui pilkite užpildą, pamaišydami ne trumpiau kaip 3 minutes, kol susidarys vientisa spalvota masė be gumulų. Iškart pilkite mišinį ant nugruntuoto ploto, paskirstykite dygliuota arba lygia mentele išlyginkite iki reikiamo storio ir nuorinkite dygliuotu voleliu. Dygliuotą volelį panaudokite per tris minutes nuo padengimo, kad nepažeistumėte vientisumo ir paviršiaus apdailos. Įsitikinkite, kad įtvirtinamieji grioveliai visiškai padengti medžiaga.

Sustingusį produktą nuo kitų poveikių apsaugokite *Kraft* popieriumi ar panašia kvėpuojančia medžiaga. Nenaudokite polietileno. Užbaigtas grindis ne trumpiau kaip 4 dienas saugokite nuo drėgmės, kondensato ir vandens poveikio.

#### **Valymas**

Kad pagerintumėte ir išsaugotumėte grindų patvarumą, atsparumą slydimui ir išvaizdą, reguliariai jas valykite. **Crete SL** nesunkiai nuvalysite įprastais pramoniniais valikliais ir metodais. Išsamesnės informacijos teiraukitės savo valiklį ir valymo įrangos tiekėjo.

#### **Sveikata ir sauga**

Prieš naudodami perskaitykite „Saugos duomenų lapą“.

#### **ES Direktyva 2004/42/EB**

Atitinka j kategorijos SB tipo (< 500 g/l) reikalavimus.

**Crete SL** LOJ kiekis yra maždaug 14 g/l (teoriškai).

## Sandėliavimas

Laikykite ne ant žemės, uždaroje pakuotėje, sausose patalpose, 10–30 °C temperatūroje, tiesioginių saulės spindulių nepasiekiamose vietose. Apsaugokite nuo šalčio.

## Galiojimas parduotuvių lentynose\*

Dervos ir standiklių dalių 12 mėnesių  
Užpildo dalies 6 mėnesiai

\* Laikant pirmiau nurodytomis sąlygomis

## Apribojimai

Nedenkite dangos, jei esamas ar numatomas santykinis atmosferos drėgnumas > 90 % arba jei paviršiaus temperatūra < 3 °C aukštesnė nei rasoformavimo temperatūra. Nepradėkite dengti, jei dengimo ar stingimo laikotarpiu esama ar numatoma paviršiaus ar aplinkos temperatūra < 5 °C. Projektinis betono paviršių tvirtumas turi atlaikyti ne mažiau kaip 25 Mpa slėgio jėgą 28 dienas. **Crete SL** gaminama partijomis, todėl, nepaisant mažų leistinių gamybos nuokrypių, partijų spalvos gali skirtis. Tam pačiam ar gretimiesiems paviršiams nereikėtų naudoti skirtingų partijų produktų. Jei to išvengti nepavyksta, skirtingų partijų produktus geriausia naudoti tose vietose, kurių spalvos tiesiogiai palyginti neįmanoma. Retušuoti galima tik tos pačios partijos tuo pačiu metodu padengiamais produktais. Produktus būtina užsakyti naudoti būtent tuo tikslu. Rekomenduojama retušuoti iki grindų ar paviršiaus galo.

Ant dangos paviršiaus nuo ambrazyvinių apkrovų gali likti paviršiniai pabrėžimai. Nerekomenduojami aštrūs metaliniai daiktai.

## Patarimai techniniais klausimais

Išsamesnės informacijos apie šį ar kitus Remmers Crete produktus teiraukitės mūsų biure.

## Pastaba

Šiame dokumente pateikiama informacija ir bet kokie kiti patarimai techniniais klausimais pagrįsti turimomis žiniomis ir patirtimi. Neprisiiame jokios teisinės ar kitokios atsakomybės už jų tikrumą. Neteikiame jokių teisiškai įpareigojančių tiesioginių ar numanomų produkto savybių garantijų, kadangi negalime atsakyti už panaudojimo sąlygas ir naudotojų kompetenciją. Surašytos savybės yra tik rekomendacinio pobūdžio. Pasilieka teisė atlikti bet kokius pakeitimus, susijusius su technologijų pažanga ar kitais patobulinimais.

Crete SL			
CE		13	DOP RV0062
EN 13813 SR-B2, 0-AR0, 5-IR20 Sintetinėms dervos dangų medžiagoms, skirtoms naudoti pastatų viduje, reakcijos į ugnį reikalavimai netaikomi			
Reakcija į ugnį	NPD	Atsparumas poveikiui	IR20
Koroziją sukeliančių medžiagų išskyrimas	SR	Garso izoliacija	NPD
Laidumas vandeniui	NPD	Garso sugėrimas	NPD
Atsparumas dėvėjimuisi	AR0,5	Atsparumas karščiui	NPD
Sukibimo stiprumas	B2,0	Atsparumas chemikalams	NPD