

## TOOTEKIRJELDUS

Casco<sup>®</sup> SuperFix+

Hermeetiku omadustega eriti tugev montaažiliim

## KIRJELDUS

Hermeetiku omadustega montaažiliim, millel on suurepärase nake enamiku ehitusmaterjalidega. Pinna ebatasasused vuugis võivad kõikuda mitu millimeetrit.

Tänu suurepärasele elastsusele talub vibratsiooni ja suurt koormust, ning samas ei toimu külmvoolamist. Sobib vahtpolüstüreeni liimimiseks.

## KASUTUSVALDKOND

Sobib kasutamiseks enamiku ehitusmaterjalide, näiteks metalli (terasplaatide, roostevaba terase, alumiiniumi, tsingi jm.), puidu, laminaadi, plastmassi, plastifitseerimata PVC, peeglite, klaasi, vahtplasti jms liimimiseks.

## TOOTEINFO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Keemiline alus                | SMP (Silaaniga modifitseeritud polümeer)  |
| Pakend                        | 300 ml padrun ja 600 ml kiletuub (valge)  |
| Säilitusaeg                   | 12 kuud tootmise kuupäevast, avamata pakendis   |
| Säilitamistingimused          | Casco <sup>®</sup> SuperFix+i tuleb hoiustada kuivas kohas, kaitstuna otsese päikesevalguse eest, temperatuuril +5 °C kuni +25 °C |
| Värvus                        | Valge, must ja hall   |
| Tihedus                       | ~ 1400 kg/m <sup>3</sup> (ISO 1183-1)   |
| Kuivaine sisaldus massi kohta | 100%  |
| Konsistents                   | Tiksotroopne mass   |

## TEHNILINE TEAVE

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Shore'i kõvadus A | ~ 45 (28 päeva möödudes) (ISO 868) |
| Tõmbetugevus      | ~ 2.2 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)   |

## Tootekirjeldus

Casco<sup>®</sup> SuperFix+

November 2023, Versioon 03.01

02051302000000066

## OMADUSED/EELISED

- Väga tiksotroopne ja lihtne pinnale kanda
- Ftalaadivaba
- Tugev ja vastupidav liimiliide
- Suurepärase vastupidavus kemikaalide suhtes
- Väga vastupidav vananemisele ja temperatuurile
- Ei kahane ja omab häid vuugitäiteomadusi
- Võib kasutada Põhjamaade Luige keskkonnamärgisega (Nordic Swan Eco) hoonetes

## KINNITUSED/STANDARDID

Casco<sup>®</sup> SuperFix+ omab CE märgist vastavalt standardile EN 15651-1:2012. F EXT-INT CC.

|                     |  |          |
|---------------------|--|----------|
| Katkevenivus        | ~ 500%   | (ISO 37) |
| Rebenemistakistus   | ~ 7 N/mm <sup>2</sup>  | (ISO34)  |
| Temperatuuritaluvus | -40 °C kuni +80 °C   |          |
| Kemikaalikindlus    | Casco® SuperFix+ on vastupidav mitmesuguste kemikaalide suhtes, nt rapsiõli, tööstusbensiin, ketoonid, diisliõli, mootoriõli, naatriumhüpokloriit, lahjendatud alused ja happed. |          |

## PEALEKANDMISE TEAVE

|                      |  |             |
|----------------------|--|-------------|
| Tootetemperatuur     | Kasutamistemperatuur: +5°C kuni +40°C  |             |
| Suhteline õhuniiskus | Minimaalne suhteline õhuniiskus 30 %   |             |
| Lahtiolekuaeg        | ~ 20 minutit (23°C / suhteline õhuniiskus 50%)   | (CQP 019-1) |
| Kõvenemiskiirus      | 3 mm esimese 24 tunni jooksul (23°C / suhteline õhuniiskus 50%)<br>~ 10 mm 7 päeva jooksul (23°C / suhteline õhuniiskus 50%) | (CQP 049-2) |

## TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel testidel. Tegelikes tingimustes mõõdetud andmed võivad käesolevas dokumendis toodust meist mitteolenevatel põhjustel erineda.

## PIIRANGUD

Casco® SuperFix+ kõveneb niiskuse toimel. Kuna liim kõvastub niiskuse toimel, siis on oluline, et niiskus pääseks takistamatult liimini. Jahedas ja kuivas aeglustub kõvenemine oluliselt. Veekindla pinna liimimisel tuleb tagada niiskuse ligipääs. Kui tegemist on veekindla pinna ja kuivade tingimustega, siis toimub kõvenemine väga aeglaselt. Niiskuse puudumisel võib tekkida probleeme nakkumisega. Kui kõvenemisaeg on oluline, katsetage eelnevalt liimimist võimalikult halvades tingimustes. Ülevärvitav enamiku ehitusvärvidega. Värvide kuivamist ja naket soovitatakse alati eelnevalt katsetada. Liimi elastsus võimaldab tootel vuugis natuke venida ja painduda, mis võib põhjustada värvi pragunemist. Kui Casco® SuperFix+i kasutada hermeetikuna, siis võib see halvimal juhul põhjustada vuugi pragunemist. Ärge kasutage Casco® SuperFix+i bituumenit sisaldavatel aluspindadel, loodusliku kummi, EPDM-kummi või mis tahes ehitusmaterjalidel, millest võib eralduda õlisid, plastifikaatoreid või lahusteid, mis võivad tihendusmaterjali kahjustada. Casco® SuperFix+ ei liimu polüetüleen (PE), polüpropüleen (PP), polütetraflouroetüleen (PTFE), tefloni ja teiste mittenakkuvate plastikutega. Enne Casco® SuperFix+ kasutamist loodusliku kiviga, sooritage katse, et veenduda toote sobivuses. Enne lõplikku kuivamist vältige kokkupuudet alkoholi sisaldavate toodetega, sest need võivad kahjustada kõvenemist.

## ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksikoloogilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

## PEALEKANDMISE SUUNISED

Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad, vastupidavad ning ei tohi sisaldada õli, lahtisi osakesi ja muud pinnasaastet.

Puhta ning tugeva aluspinna saamiseks võib olla vajalik pinda lihvida, terasharjaga hõõruda või lahustiga puhastada.

Kandke liim peale triipude või punktidenä. Ebatasaste pindade korral kasutada paksemaid liimitriipe või punkte. Kui liimida kokku kaks suurt mittepoorset materjalist pinda, ei tohi neid kunagi katta ühtlase liimikihiga. Triipude ja punktidega liimimisel, pääseb kõvastumiseks vajalik niiskus liimliitesse.

Ühendage liimitavad pinnad enne kelme moodustumist (~ 20 minutit toatemperatuuril. Kõrgema temperatuuri korral on aeg lühem).

Mõningatel juhtudel võib olla vajalik liimitavat materjali kuni liimi täieliku kuivamiseni toetada. Peale 1 kuni 24 tunni möödumist on võimalik liimi pinda töödelda, sõltuvalt liimitavatest materjalidest, temperatuurist ja liimliite paksusest.

Soovitused erinevate materjalide kohta:

### Metall

Casco® SuperFix+ nakkub hästi erinevate metallidega, nt alumiinium, tsink, tsingitud teras, roostevaba teras jne. Enamjuhul nakkub see hästi ka värvitud ja pinnatud metallidega. Ei liimu pliiga ja seda ei soovitata kasutada messingiga või vasega.

### Puit

Casco® SuperFix+ sobib enamiku immutamata puitmaterjalidega eeldusel, et puidupind on värskest lihvitud. „Õlise“ puidu korral soovitatakse eelnevat katsetamist.

### Klaas

Casco® SuperFix+ nakkub klaasiga, vajamata kruntimist. Casco® SuperFix+ ei soovitata kasutada, kui väliste klaaskonstruktsiooni liimliide on otsese päikese käes.

### Plast

Casco® SuperFix+ nakkub plastifitseerimata polüvinüülkloriidi (PVC), polüestri, epoksiidvaigu, polüuretaani, melamiini ja teiste plastidega. Eelnevat katsetamist soovitatakse akrüüli, stüreeni, polükarbonaadi ja plastifitseeritud polüvinüülkloriidi (PVC) puhul. Kleepuvus polüetüleenile, polüpropüleenile ja fluoritud plastidele on madal.

### Poorne aluspind

Elastsete liimide nakkuvus poorsetel aluspindadel ei ole tavaliselt hea. Nõrga aluspinna korral tuleks kaaluda selle katmist ning eelnevalt tuleks teha prooviliimimine. Nakkumine märja betooniga võib olla halb. Küsimumuste korral võtke ühendust tehnilise toega. Nakkumine enamiku looduslike kividega on hea.

**Soovitatav on naket eelnevalt katsetada.**

#### Sika Estonia OÜ

Valge tn 13  
11415 Tallinn  
Tel.: +372 605 4000  
www.sika.ee

## PEALEKANDMISE MEETOD/TÖÖRIISTAD

Silikoonipüstol

### TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Enne kuivamist eemaldage liigne liim pinnalt ja töövahenditelt, kasutades Casco® Brutal Wipes puhastuslappe. Vajadusel kasutada lakibensiini või tehnilist piiritust. Kuivanud liimi saab eemaldada mehaaniliselt. Eemaldage nahalt kuivamata liim Casco® Brutal Wipes puhastuslapi abil ja peale seda peske käed.

### KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

### ÕIGUSMÄRKUSED

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusala ja eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitusete või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilisest suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.

CascoSuperFix+-et-EE-(11-2023)-3-1.pdF

#### Tootekirjeldus

Casco® SuperFix+  
November 2023, Versioon 03.01  
02051302000000066

