

Maalityyppi	CaraSil silikoniemulsiomaali on vesiohenteinen, liuotteeton, erittäin hengittävä ja vettä hylkivä silikoniemulsiomaali kiviainespinnoille.
Käyttökohteet	Ulkokäyttöön uusille ja aikaisemmin maalatuille kiviainespinnoille, kuten betoni-, rappaus-, kalkkihiekkatiili- ja mineraalilevypinnoille.
Erikoisominaisuudet	Hyvä kestävyys meri- ja teollisuusilmastossa. Hidastaa sadeveden tunkeutumisen rakenteeseen ja päästää sisäpuolelta tulevan kosteuden lävitseen. CaraSil silikoniemulsiomaali on helppo telata ja ruiskuttaa.
Hyväksynyt	Tuotteella on CE-merkintä.

Tuote- ja EAN-koodi

	2,7 l	9 l	18 l
Perusmaali A	60120	60121	60122
	6 430024 980295	6 430024 980301	6 430024 980318
Perusmaali C	2,7 l	9 l	18 l
	60130	60131	60132
	6 430024 981216	6 430024 981223	6 430024 981230

TEKNISEET TIEDOT	
Maalautuoteryhmä 2012 (RT-luokitus Maalaus RYL 2012)	415 Silikoniemulsiomaalit RL 11...13
Sideaine	Silikonihartsit, emulsio vedessä
Kuiva-ainepitoisuus	40 - 47 % riippuen värisävystä
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	EU VOC raja-arvo (kat A/c): 40 g/l 2010 Tuotteen VOC: < 40g/l
Perusmaalit	A-valkoinen, C-sävytettävä perusmaali
Koekappaleiden testitulokset: - vesihöyryn vastustus (EN ISO 7783-2) - veden läpäisevyys (EN ISO 1062-3) - kestävyys vetokokeessa (EN 1542)	luokka I $s_d < 5$ m $w < 0,1$ kg/m <sup>2</sup> /h 0,5 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Värisävyt	RAL, NCS, Monicolor Nova ym.
Teoreettinen menekki	4 - 6 m <sup>2</sup> /l kertamaalaus värisävystä riippuen (riittoisuuteen vaikuttavat maalattavien pintojen karkeus, työtapa ja olosuhteet).
Kuivumisaika +23 °C ilman suhteellinen kosteus RH 50 %	Päällemaalattavissa noin 12 tunnin kuluttua
Kiiltoryhmä	Täyshimmeä (RT-6)
Ohenne ja välineiden pesu	Vesi
Työtapa	Telaus, sively tai ruiskutus

Tiheys	noin 1,4–1,6 kg ISO 2811
pH-arvo	noin 8–9
Pakkaukset	2,7 l, 9 l, 18 l
Varastointi	Suojattava kylmältä, ei saa jäätyä. Ei saa varastoida yli +30 °C:n lämpötilassa.
Säänkestävyys	Kestää hyvin happamia kaasuja kuten rikkidioksidia ja soveltuu näin ollen erittäin hyvin kaupunki- ja teollisuusilmastoon.

<b>KÄYTTÖOHJEET</b>	
Maalausolosuhteet	Maalattavan pinnan on oltava kuiva, lämpötilan vähintään +5 °C ja ilman suhteellinen kosteus alle 80 %. Vältettävä voimakasta auringonpaistetta maalaustyön aikana.
Esikäsitteily	Maalattavat pinnat puhdistetaan liasta, irtonaisista hiukkasista ja suoiloista. Muottia vasten valetuista betonipinnoista poistetaan pintaan jäänyt kiiltävä lasimainen kalvo ja pintaan jäänyt sementtiliimakeros esim. suihkupuhdistuksella tai kuitulaikkahionnalla tai muulla mekaanisella puhdistuksella riittävän pintaprofiilin saamiseksi. Betonielementtipinnat suositellaan maalattavaksi yhden lämmityskauden jälkeen tai mitattaessa betonin kosteuden mitta-arvojen täytyä alittaa suhteellisena kosteutena (RH) 97 % tai paino-prosentteina 4 %. Uudet rappauspinnat suositellaan käsiteltäväksi 4 - 8 viikon kovettumisen jälkeen.
Aiemmin maalattu pinta	Poista aikaisemmin maalatuilta pinnoilta hilseilevät ja heikosti kiinni olevat tai jauhemaiset (esim. kalkkimaali) maalikerrokset. Poistomenetelmä valitaan alustan lujuuden ja poistettavan maalityypin mukaan (esim. teräsharjaukset, kuuma vesipainepesu tai vesi-hiekkapesu). Poista myös heikosti kiinni olevat, hauraat rappaus- tai betonipinnat. Tee mahdolliset betonipaikkaukset ja tarkista ja korjaa samalla betonielementtisaumaukset. Asbestia sisältävän alustan esikäsitteilyssä on noudatettava valtioneuvoston päätöksessä 1380/94 ja Työsuojeluhallituksen päätöksessä 231/89 määriteltyjä suojatoimenpiteitä.
Pohjamaalaus	Sekoita maali ennen käyttöä huolellisesti. Puhtaat ja kiinteät kiviainespinnot <b>pohjustetaan CaraSil silikoniemulsiomaalilla, johon on sekoitettu joukkoon CaraSil pohjustegeeliä seossuhteessa 10 litraa CaraSil silikoniemulsiomaalia ja 0,5 - 1 litra CaraSil pohjustegeeliä.</b> Sekoita seos huolellisesti (noin 5 min. koneellisesti). Tarvittaessa seosta voidaan ohentaa vedellä korkeintaan 5 %. Valmis maaliseos on käytettävä saman työpäivän aikana < 16 tuntia). Anna maalipinnan kuivua ainakin 12 tuntia ennen pintamaalausta. Pohjamaalaus voidaan tehdä myös siten, että CaraSil pohjustegeeli sekoitetaan veteen suhteessa 1 osa pohjustegeeliä ja 9 - 18 osaa vettä, riippuen pohjustettavasta pinnasta. Levitä pohjusteseos 2 - 3 kertaa ns. "märkää märälle menetelmällä".
Pintamaalaus	Pintamaalaus ohentamattomalla CaraSil silikoniemulsiomaalilla 1 - 2 kertaa pohjamaalausmenetelmästä riippuen. Maalaukseton väli tulee olla noin 12 tuntia. Sekoita CaraSil silikoniemulsiomaali perusteellisesti ennen käyttöä. Varaa yhtenäistä pintaa varten riittävä määrä samaa valmistuserää olevaa maalia mahdollisen värieron välttämiseksi. Mikäli

<p>Maalausvälineet</p> <p>Huoltomaalaus</p>	<p>joudut kuitenkin turvautumaan eri valmistuserään, maalaa erien rajakohdat uuden ja vanhan maalien seoksella (esim. 1:1). Pyri järjestämään työ niin, että rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan. Suojaa pinnat joita ei maalata. Pyyhi maaliroskeet välittömästi pois pinnoilta joita ei ole tarkoitus maalata.</p> <p>Maalaustyö tehdään siveltimellä, maalaustelalla tai suurtehoruiskulla (korkeapaineruisku). Sopiva suutin on kääntösuutin ja suuttimen koko 0,017” - 0,021”. Puhdista työvälineet vedellä käytön jälkeen.</p> <p>Puhdista pinta liasta ja epäpuhtauksista. Tarkista rakenteiden kunto ja tee tarvittavat korjaukset. Mikäli pinta on ”liituaava” on pinta pohjustettava CaraSil pohjustegeeliseoksella. Pintamaalaus CaraSil silikoniemulsiomaalilla. Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote.</p>
<p><b>YMPÄRISTÖN SUOJELU JA JÄTEHUOLTO</b></p> <p>Kuljetus</p> <p>VOC</p>	<p>Nestemäinen jäte toimitettava ongelmajätteiden keräily pisteeseen. Tyhjät, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen tai tällaisen puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.</p> <p>VAK/ADR: ei luokiteltu</p> <p>Tuotteen VOC max. 40 g/l (2010)</p>

Tuotteen tiedot ovat ohjearvoja, jotka perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön tuloksiin. Emme vastaa maalaustyöstä tai sen laadusta koska lopputulos on riippuvainen maalaus- ja käsittelyolosuhteista. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjetta ja tarkoitusta. Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tämän tyyppisiä tuotteita käyttäessään, ja että hän on ennen tuotteen käyttöönottoa perehtynyt tuotteesta saatavilla olevaan käyttöturvallisuustiedotteeseen.