

Proven Protection for Your Car

SikaGard®
Korroosionestotuotteet
auton korikorjauksiin



Innovation & Consistency | since 1910

SikaGard® -korroosionestotuotteet



Sika on Tier 1 toimittaja ja kehityskumppani autoteollisuudessa. Yhdessä asiakkaidemme kanssa, työskentelemme tulevaisuuden autojen kanssa.

Tietotaito, jonka olemme hankkineet tämän yhteistyön kautta, jatkuu tuotteissamme, joita tarjoamme autoteollisuuden jälkimarkkinoille. Olemme työskennelleet yli 25 vuoden ajan kehittääksemme ja tarjotaksemme tuotteita, jotka takaavat todellista lisäarvoa asiakkaillemme. Innovaatio, suorituskyky ja alkuperäisvalmistajien OEM osaaminen, yhdistettynä testatun turvallisuuden kanssa sekä luotettavuus ja helppokäyttöisyys tekevät SIKAN tuotteista ykkösvaihtoehdon korikorjauksen ammattilaisille. SikaGard® -korroosionestotuotteet ovat suunniteltu ja testattu ammattilaisten vaati-vaan käyttöön korikorjaamoissa. Tuotteet ovat nopeita ja helppokäyttöisiä, joilla saadaan aikaan alkuperäistä OEM vastaava viimeistelytulos.

Oikea valinta korikorjaamon vaatimuksiin

- SikaGard® tuotteet ovat pitkälle kehitettyjä korroosionestotuotteita, jotka täyttävät korikorjaamon erikoisvaatimukset.
- SikaGard® tuotteilla on luokkansa parhaat annostelu ominaisuudet.
- SikaGard® tuotteet ovat suunniteltu toimimaan erittäin vaativissa olosuhteissa.



Sisältö

Tuotteet Sivu 4

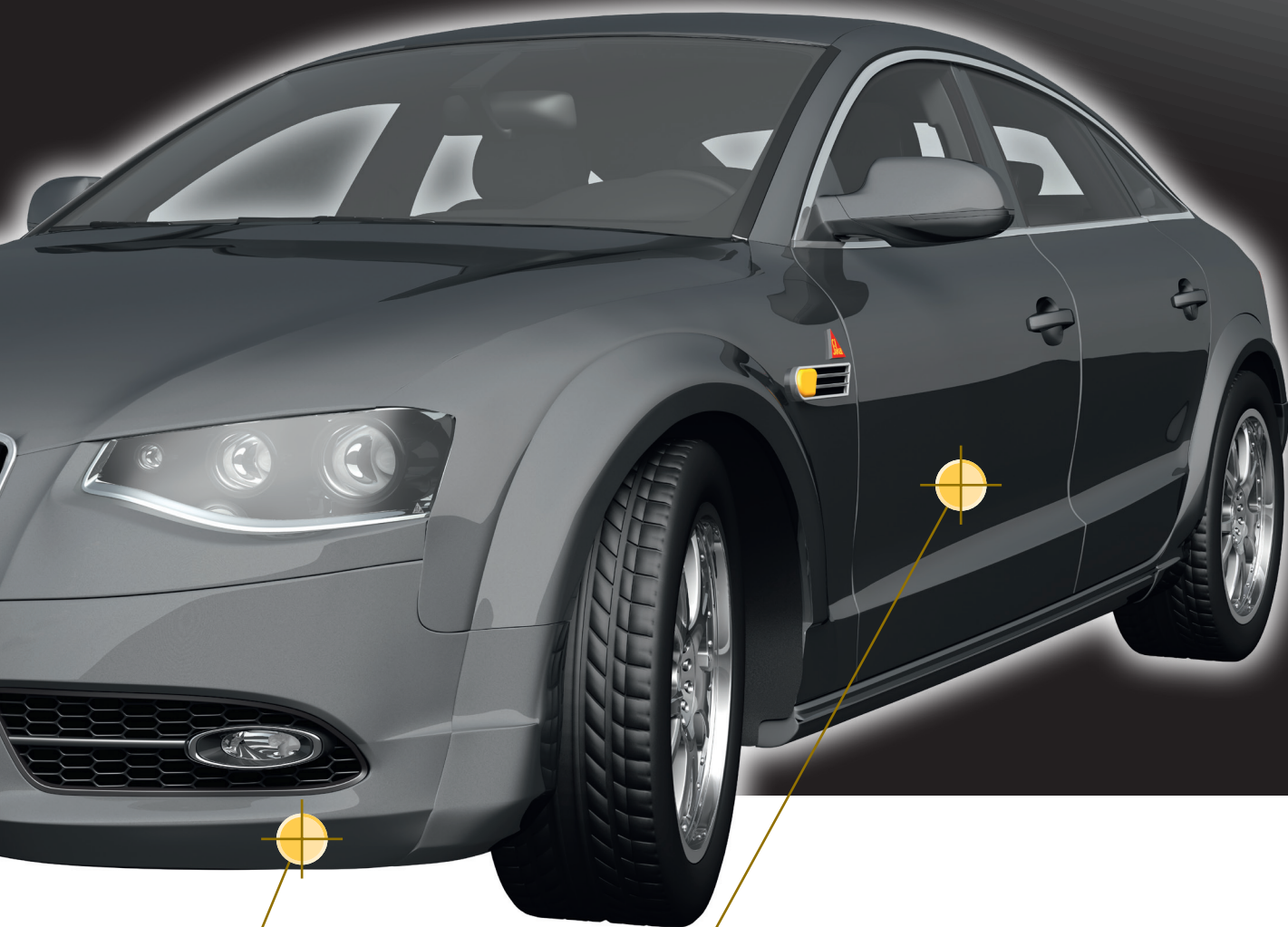
- Tuotevalintaopas
- Käyttökohteet



Alustasuojaus UBC Sivu 5

- SikaGard® -6060
- SikaGard® -6060 S





Kiveniskusuojaus SCP Sivut 6 – 7

- SikaGard® -6440
- SikaGard® -6440 S
- SikaGard® -6470
- SikaGard® -6470 S



Kotelosuojaus CW Sivut 8 – 9

- SikaGard® -6220
- SikaGard® -6220 S
- SikaGard® -6250
- SikaGard® -6250 S



Tuotteiden annostelu Sivu 10

- Annostelulaitteet
- Työskentelymenetelmät



Tuotevalintaopas

	alusta- suojaus	kivenisku- suojaus	kotelo- suojaus	moottorin suojaus	tunkeutumis- kyky	uuni- kuivaus	IR-kuivaus	kuivumis- lämpötila	kosketus- kuiva	päälle- maalattavissa	luovutus- aika	käyttö- lämpötila
	UBC	SCP	CW									
SikaGard® -6060	✓			–	–	ei	ei	23° C	75 min	ei	3.5 h	-25° C/ +80° C
SikaGard® -6060 S	✓			–	–	ei	ei	23° C	75 min	ei	2.5 h	-25° C/ +80° C
SikaGard® -6440	✓	✓		–	–	max 60° C	max 40° C	23° C 40° C 60° C	60 min 40 min 20 min	24 h 6 h 4 h	180 min 90 min 60 min	-30° C/ +90° C
SikaGard® -6440 S	✓	✓		–	–	max 40° C	max 40° C	23° C 40° C 60° C	30 min 20 min –	16 h 5 h –	120 min 45 min –	-25° C/ +80° C
SikaGard® -6470		✓		–	–	max 60° C	max 40° C	23° C 40° C 60° C	45 min 15 min 15 min	60 min 45 min 30 min	120 min 60 min 45 min	-40° C/ +90° C
SikaGard® -6470 S		✓		–	–	max 40° C	max 40° C	23° C 40° C 60° C	10 min 10 min –	20 min 20 min –	30 min 30 min –	-25° C/ +80° C
SikaGard® -6220			✓	ei	korkea	–	–	23° C	60 min	–	3 h	-50° C/ +75° C
SikaGard® -6220 S			✓	ei	korkea	–	–	23° C	45 min	–	2 h	-50° C/ +75° C
SikaGard® -6250			✓	kyllä	matala	–	–	23° C	105 min	–	5 h	-25° C/ +180° C
SikaGard® -6250 S			✓	ei	matala	–	–	23° C	60 min	–	3 h	-25° C/ +75° C

Käyttökohteet

Tuote	Käyttökohteet	Pakkaus	Väri
SikaGard® -6060	Alustasuojauk	1 l pullo	musta
		10 l astia	musta
		60 l astia	musta
SikaGard® -6060 S		500 ml aerosoli	musta
SikaGard® -6440	Alusta- ja kiveniskusuojauk	1 l pullo	musta harmaa
SikaGard® -6440 S		500 ml aerosoli	musta
SikaGard® -6470	Korkealuokkainen kiveniskusuojauk	1 l pullo	musta harmaa
SikaGard® -6470 S		500 ml aerosoli	musta harmaa
SikaGard® -6220	Hyvin tunkeutuva kotelosuoja-aine	1 l pullo	meripihka
		10 l astia	meripihka
		60 l astia	meripihka
		500 ml aerosoli	meripihka
SikaGard® -6250	Tiksotrooppinen kotelosuoja-aine	1 l pullo	valkoinen
SikaGard® -6250 S		500 ml aerosoli	valkoinen

Korroosiota estävät alustasuojat



SikaGard® -6060

Erinomainen korroosionkestävyys ja "itseparantava" vaikutus¹
– pitkäaikaista kulutusta kestävä tiivis pinnoite

Erinomainen kerrospaksuus
– erinomaiset ääneneristysominaisuudet

Valumaton, roiskumaton
– puhdas, nopea ja helppo annostelu

Nopea kuivuminen
– vähentää seisokkiaikaa korjaamolla ja lyhentää auton luovutusaikaa

Korkea kiintoainepitoisuus
– tasainen pinnoite, ei kutistu kuivumisen jälkeen

¹ tuotteen erinomaisten ominaisuuksien ansiosta, vahingoittunut kohta voidaan paikata samalla tuotteella.

Pakkaus: 1 l pullo
10 l astia
60 l astia

Perusaine: bitumi

Väri: musta



SikaGard® -6060 S

Hyvä tartuntakyky
– luja, varma tartunta pienellä pinnan esivalmistelulla, nopea annostelu

Erinomainen kerrospaksuus
– erinomaiset ääneneristysominaisuudet

Valumaton, roiskumaton
– puhdas, nopea ja helppo annostelu

Nopea kuivuminen
– vähentää seisokkiaikaa korjaamolla ja lyhentää auton luovutusaikaa

Alhainen VOC pitoisuus, ei sisällä voimakkaita liuotainaineita tai raskasmetalleja

– täyttää erinomaisesti VOC päästövaatimukset EU2004/42/EC mukaisesti eikä vahingoita maalia tai PVC pinnoitetta

Pakkaus: 500 ml aerosoli

Perusaine: bitumi

Väri: musta



Käyttöalueet

- Suojapinnoite alueille, jotka eivät ole näkyviä tai joita ei tarvitse maalata (esim. alusta)
 - **tärinän - ja äänenvaimennus** alustan osissa
- joka:
- parantaa alkuperäistä tehdasasetteista korroosionsuojausta
 - parantaa olemassa olevaa suojausta
 - palauttaa alkuperäiset ruostesuojausominaisuudet korikorjauksen jälkeen



Annostelu- ominaisuudet

	märkäkerroksen paksuus	peittävyys	uuni-kuivaus	IR-kuivaus	kuivumis-lämpötila	kosketus-kuiva	päällemaalattavissa	luovutus-aika	käyttö-lämpötila
SikaGard® -6060	600 µm	0.6 l/m ²	ei	ei	23° C	75 min	ei	3.5 h	-25° C/ +80° C
SikaGard® -6060 S	400 µm	0.4 l/m ²	ei	ei	23° C	75 min	ei	2.5 h	-25° C/ +80° C

Alusta - ja kivenisku suojaus



SikaGard® -6440

Soveltuu alustan suoja-aineeksi, kivenisku- ja ääneneristykseen
– yksi tuote moneen käyttötarkoitukseen

Erilaiset pinnan kuvionnit mahdollisia

– mahdollistaa alkuperäisen tehdasvalmisteisen pintarakenteen ruiskuttamisen

Erinomainen päällemaalattavuus

– helppo päällemaalata

Hyvät kulumisenkesto ja tartunta ominaisuudet

– erinomainen pitkäkestoinen ruostesuojaus

Alhainen VOC-pitoisuus

– täyttää erinomaisesti VOC päästövaatimukset EU2004/42/EC mukaisesti

Pakkaus: 1 l pullo

Perusaine: kumi

Väri: musta, harmaa



SikaGard® -6440 S

Soveltuu alustan suoja-aineeksi, kivenisku- ja ääneneristykseen
– yksi tuote moneen käyttötarkoitukseen

Hyvä kulumisenkesto ja iskunkestävyys

– kestävyys käytössä todistettu

Erinomainen päällemaalattavuus

– helppo päällemaalata

Todella korkealuokkainen tartuntakyky

– erinomainen pitkäkestoinen ruostesuojaus

Alhainen VOC-pitoisuus

– täyttää erinomaisesti VOC päästövaatimukset EU2004/42/EC mukaisesti

Pakkaus: 500 ml aerosoli

Perusaine: kumi

Väri: musta



Käyttöalueet

- Suojapinnoite herkästi kuluville alueille, maalatuille pinnoille (esim kynnyksistat, pyöränkotelot) sekä ei-maalatuille alueille. (alusta)
- Tärinän - ja äänenvaimennus alustan osissa sekä pyöräketoissa



Annostelu- ominaisuudet

	märkäkerrok- sen paksuus	peittävyys	uuni- kuivaus	IR-kuivaus	kuivumis- lämpötila	kosketus- kuiva	päällemaalat- tavissa	luovutusaika	käyttö- lämpötila
SikaGard® -6440	600 µm	0.6 l/m ²	max 60° C	max 40° C	23° C 40° C 60° C	60 min 40 min 20 min	24 h 6 h 4 h	180 min 90 min 60 min	-30° C/ +90° C
SikaGard® -6440 S	600 µm	0.6 l/m ²	max 40° C	max 40° C	23° C 40° C 60° C	30 min 20 min —	16 h 5 h —	120 min 45 min —	-25° C/ +80° C



Korkealuokkainen kiveniskusuojaus



SikaGard®-6470

Parantaa vesipohjaisten maalijärjestelmien päällemaalattavuutta

– helppo päällemaalattavuus yleisesti käytettävillä maalijärjestelmillä

Erittäin suorituskykyinen ja toimivat annosteluoima

– helppo, nopea ja virheetön alkuperäisen tehdasvalmisteisen pintarakenteen ruiskuttaminen

Päällemaalattavissa 1h kuluessa ja nopea kuivuminen

– vähentää seisokkiaikaa korjaamalla ja lyhentää auton luovutusaikaa

Erinomainen kulumisenkesto ja iskunkestävyys

– erinomainen kulutuksenkestokyky sekä pitkäaikainen ruostesuojaus

Erinomainen kerrospaksuus

– erinomaiset ääneneristysominaisuudet

Pakkaus: 1 l pullo

Perusaine: kumi

Väri: musta, harmaa



SikaGard®-6470 S

Erinoma

– helppo ja nopea alkuperäisen tehdasvalmisteisen pintarakenteen ruiskuttaminen

Erinomainen päällemaalattavuus

– helppo päällemaalata

Päällemaalattavissa 20 min jälkeen ja nopea kuivuminen

– vähentää seisokkiaikaa korjaamalla ja lyhentää auton luovutusaikaa

Erinomainen kulumisenkesto ja tartunta ominaisuudet

– erinomainen kulutuksenkestokyky sekä pitkäaikainen ruostesuojaus

Alhainen VOC pitoisuus, ei sisällä voimakkaita liuotainaineita tai raskasmetalleja

– täyttää erinomaisesti VOC päästövaatimukset EU2004/42/EC mukaisesti eikä vahingoita maalia tai PVC pinnoitetta

Pakkaus: 500 ml aerosoli

Perusaine: kumi

Väri: musta, harmaa



Käyttöalueet

– Suojapinnoite herkästi kuluville alueille, maalatuille pinnoille. (esim. kynnykslistat, pyöränkotelot)

– Tärinän - ja äänenvaimennus erityisesti pyöräkotelloissa



Annostelu- ominaisuudet

	märkäkerroksen paksuus	peittävyys	uuni-kuivaus	IR-kuivaus	kuivumis-lämpötila	kosketus-kuiva	päällemaalattavissa	luovutus-aika	käyttö-lämpötila
SikaGard®-6470	700 µm	0.7 l/m ²	max 60° C	max 40° C	23° C 40° C 60° C	45 min 15 min 15 min	60 min 45 min 30 min	120 min 60 min 45 min	-40° C/ +90° C
SikaGard®-6470 S	350 µm	0.4 l/m ²	max 40° C	max 40° C	23° C 40° C 60° C	10 min 10 min –	20 min 20 min –	30 min 30 min –	-25° C/ +80° C

Hyvin tunkeutuvat kotelosuoja-aineet



SikaGuard®-6220

Erinomainen tunkeutumiskyky pieniinkin koloihin

– erinomainen suojaus myös hankaliin ja ahtaisiin kohteisiin

Erinomainen suojapinnan muodostus, valumaton

– helppo, nopea ja siisti annostelu

Lämmönkestävä ja erinomainen joustavuus kylmässä

– toimii erinomaisesti vaikeissakin olosuhteissa

Hyvä suolan vastustuskyky ja vettä syrjäyttävä vaikutus

– erinomainen pitkäaikainen ruostesuojaus

Alhainen VOC pitoisuus, ei sisällä voimakkaita liuotainaineita tai raskasmetalleja

– täyttää erinomaisesti VOC päästövaatimukset EU2004/42/EC mukaisesti eikä vahingoita automaaleja

Pakkaus: 1 l pullo
10 l astia
60 l astia

Perusaine: vaha

Väri: meripihka



SikaGuard®-6220 S

Erinomainen tunkeutumiskyky

– erinomainen suojaus myös hankaliin ja ahtaisiin kohteisiin

Helppokäyttöinen

– helppo, nopea ja siisti annostelu

Hyvä suolan vastustuskyky ja vettä syrjäyttävä vaikutus

– erinomainen pitkäaikainen ruostesuojaus

Erittäin hyvä suojapinnan muodostus, valumaton

– helppo, nopea ja siisti annostelu

Alhainen VOC pitoisuus, ei sisällä voimakkaita liuotainaineita tai raskasmetalleja

– täyttää erinomaisesti VOC päästövaatimukset EU2004/42/EC mukaisesti eikä vahingoita automaaleja

Pakkaus: 500 ml aerosoli

Perusaine: vaha

Väri: meripihka



Käyttöalueet

– Suojapinnoite kotelorakenteisiin

(esim. oven sisäpuoli, konepelti, tavaratila, sivupellit, kynnyskotelo, pilarit)

joka

- parantaa alkuperäistä tehdasasetteista korroosionsuojausta
- parantaa olemassa olevaa suojausta
- palauttaa alkuperäiset ruostesuojausominaisuudet korikorjauksen jälkeen



Annostelu- ominaisuudet

	märkäkerroksen paksuus	peittävyys	moottorin suojaus	tunkeutumis- kyky	uuni- kuivaus	IR-kuivaus	kuivumis- lämpötila	kosketuskuiva	luovutus- aika	käyttö- lämpötila
SikaGuard®-6220	100 µm	0.1 l/m ²	ei	hyvä	ei	ei	23° C	60 min	3 h	-50° C/ +75° C
SikaGuard®-6220 S	100 µm	0.1 l/m ²	ei	hyvä	ei	ei	23° C	45 min	2 h	-50° C/ +75° C



Tiksotrooppiset kotelosuoja-aineet



SikaGard® -6250

Ei huuhtoudu, tasainen kalvon muodostuminen
– pitkäaikainen, kulumisenkestävä suojapinnoite

Erittäin hyvä lämmönkesto

– soveltuu myös moottorinsuojaukseen

Valumaton

– helppo, nopea ja siisti annostelu

Hyvä suolan vastustuskyky ja vettä syrjäyttävä vaikutus

– erinomainen pitkäaikainen korroosiosuojaus

Alhainen VOC pitoisuus, ei sisällä voimakkaita liuotainaineita tai raskasmetalleja

– täyttää erinomaisesti VOC päästövaatimukset EU2004/42/EC mukaisesti eikä vahingoita automaaleja

Pakkaus: 1 l pullo

Perusaine: vaha

Väri: valkoinen



SikaGard® -6250 S

Helppokäyttöinen

– helppo, nopea ja siisti annostelu

Valumaton

– helppo, nopea ja siisti annostelu

Hyvä tiesuolan vastustuskyky ja vettä syrjäyttävä vaikutus

– erinomainen pitkäaikainen ruostesuojaus

Joustava myös kylmissä olosuhteissa

– pitkäaikainen, kulumisenkestävä suojapinnoite

Alhainen VOC pitoisuus, ei sisällä voimakkaita liuotainaineita tai raskasmetalleja

– täyttää erinomaisesti VOC päästövaatimukset EU2004/42/EC mukaisesti eikä vahingoita automaaleja

Pakkaus: 500 ml aerosoli

Perusaine: vaha

Väri: valkoinen



Käyttöalueet

- Suojapinnoite kotelorakenteisiin (esim. oven sisäpuoli, konepelti, tavaratila, sivupellit, kynnyskotelo, pilarit)
- Moottorin suojaukseen

joka

- parantaa alkuperäistä tehdasasetteista korroosionsuojausta
- parantaa olemassa olevaa suojausta
- palauttaa alkuperäiset ruostesuojausominaisuudet korikorjauksen jälkeen



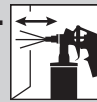
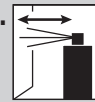
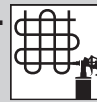
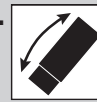
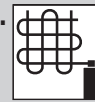
Annostelu- ominaisuudet

	märkäkerroksen paksuus	peittävyys	moottorin suojaus	tunkeutumiskyky	uuni-kuivaus	IR-kuivaus	kuivumislämpötila	kosketuskuiva	luovutus-aika	käyttö-lämpötila
SikaGard® -6250	100 µm	0.1 l/m ²	kyllä	matala	ei	ei	23° C	105 min	5 h	-25° C / +180° C
SikaGard® -6250 S	300 µm	0.3 l/m ²	ei	matala	ei	ei	23° C	60 min	3 h	-25° C / +75° C

Annostelulaitteet

	UBC	SCP	CW	Tuotekuvaus
Sika® SCP Gun 	✓	✓		Korkealuokkainen paineilmakäyttöinen annostelupistooli SikaGard® alusta- ja kiveniskuaineiden ruiskuttamiseen 1 l pullosta seuraaville tuotteille SikaGard® -6060, SikaGard® -6440 ja SikaGard® -6470. 1 litran pullo asetetaan suoraan painesäiliöön. Säädetty materiaalivirtaus ja paineilman määrä mahdollistavat erilaisten alkuperäisten tehdasvalmisteisten pintarakenteiden ruiskuttamisen. Ainutlaatuinen paineensäätöventtiili varmistaa tasaisen ilmanpaineen painetankin sisällä. Ruiskutustulos on tasainen.
Sika® CW Gun 			✓	Korkealuokkainen paineilmakäyttöinen annostelupistooli SikaGard® kotesuoja-aineiden ruiskuttamiseen seuraaville tuotteille SikaGard® -6220 ja SikaGard® -6250. Kotelosuoja-aine kaadetaan suoraan painesäiliöön. Säädetty materiaalivirtaus mahdollistaa oikean ainemäärän ruiskuttamisen. Pistoolin rakenne takaa yhtenäisen, vahamaisen suojakerroksen. Lisäksi, pistoolin mukana tulee 1200mm letku koteloiden annosteluun sekä kulmasuutin tasaisten pintojen ruiskuttamiseen.
Sika® UBC Gun 	✓	✓		Helppokäyttöinen annostelupistooli SikaGard® alusta- ja kiveniskuaineiden ruiskuttamiseen 1 l pullosta seuraaville tuotteille SikaGard® -6060, SikaGard® -6440 ja SikaGard® -6470. Annostelupistooli ruuvataan suoraan kiinni 1 litran pulloihin. Säädetty annostelu suutin mahdollistaa erilaisten alkuperäisten tehdasvalmisteisten pintarakenteiden ruiskuttamisen.
Sika® UBC^{Plus} Gun 	✓	✓	✓	Helppokäyttöinen, monipuolinen annostelupistooli kaikenlaisien SikaGard suojakäyttöaineiden ruiskuttamiseen 1 litran pulloista. Annostelupistooli ruuvataan suoraan kiinni 1 litran pulloihin. Säädetty annostelu suutin mahdollistaa erilaisten alkuperäisten tehdasvalmisteisten pintarakenteiden ruiskuttamisen alusta- ja kiveniskuaineilla. Vaihtamalla ruiskusuutimen mukana tulevaan 900mm pitkään letkuun, pistoolilla voidaan myös ruiskuttaa kotelosuoja-aineita. Letkun pieni halkaisija mahdollistaa tarkan ja aikaa säästävän koteloiden suojauksen ilman valumisriskien suurentamista.

Työskentelymenetelmät

Litran pullo			Aerosolit		
1.  Pinnan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa ruosteesta, pölystä ja rasvasta.	4.  Ruiskutusetäisyys 20 - 30 cm.		1.  Pinnan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa ruosteesta, pölystä ja rasvasta.	3.  Ruiskutusetäisyys 20 - 30 cm.	
2.  Ravista pulloa n. 40 kertaa ylösalaisin ennen käyttöä. ~ 40 x	5.  Ruiskuta x (useampi) määrä ristikonmuotoisesti tasaisen pinnan muodostamiseksi. >1 x		2.  Ravista pulloa n. 40 kertaa ylösalaisin ennen käyttöä. ~ 40 x	4.  Ruiskuta x (useampi) määrä ristikonmuotoisesti tasaisen pinnan muodostamiseksi. >1 x	
3.  Käytä n. 3-6 barin ilmanpainetta. 3 - 6 bar	6.  Puhdista ruisku käytön jälkeen		5.  Käytön jälkeen käännä pullo ylösalaisin, ruiskuta kunnes suutin on puhdas.		
 Annostelulämpötila 15 - 25° C	 Älä ruiskuta jarruosien päälle tai pakoputkistoon.		 Älä ruiskuta moottoriosien päälle.	 Tuote soveltuu moottorisuojaukseen (ainoastaan SikaGard® -6250)	

Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen tuotteen käyttöä ja käsittelyä.

SikaGard®
Protective Coatings for Car Body Repair

Performance Under Severe Conditions



Sika – maailmanlaajuinen konserni - paikallisesti läsnä



Sika AG on maailman johtava rakennus- ja teollisuuskemikaalien valmistaja ja markkinoija. Sveitsiläinen yhtiö toimii globaalisti 80 maassa, 120 tytäryhtiön ja yli 16 000 työntekijän voimin. Liikevaihto vuonna 2013 oli 5,14 Mrd CHF. Sikan päätuotealueita ovat rakennus-, auto- ja laivanrakennusteollisuuden (linja-autojen, kuorma-autojen ja kiskokaluston) tiivistys - liimaus - vaimennus - jäykistäminen ja niihin liittyvät korkealuokkaiset tuotemenetelmät: tiivistys- ja liimamassat, betonin lisäaineet, betonin korjaustuotteet, rakenteelliset vaimennus- ja vahvistusmateriaalit, teollisuuden lattiapinnoitteet, sekä vesikatema-

terialit.



Sovellamme myymimme tuotteisiin kulloinkin voimassa olevia myynti- ja toimitusehtojamme. Tutustu aina voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen tuotteen käyttöönottoa tai käsittelyä.

www.sika.fi

Innovation & Consistency | since 1910