

Nanoteknisten tuotteiden

Tuoteluettelo

nanoproofed[®] GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical Innovations

Nanoproofed® Sets (setit)

Set-pakatissa on tarvittava kangas mukana ja on siten valmis käytettäväksi

nanoproofed® protection Glas & Keramik Set (lasi ja keramiikka setti)

Art-Nr: 200.201.XX



... suojaa perusmateriaalia likaantumislta ja hylkii vettä ja öljyä. Vähentää myös kalkin kiinnittymistä. Pintakäsittely suojaa pintaa lialta helmiefektin avulla.

15: 100 ml

Käyttökohteet:

Lasi ja keramiikkapinnoille

nanoproofed® protection KlarSicht Set (kirkasnäkymä setti)

Art-Nr: 200.201.XX



... tuottaa vettä ja öljyä hylkivän kerroksen ja siten parantaa näkyvyyttä sateella sekä vähentää likaantumista ja jäätymistä. *Sisältää lisä-Aktivattorin*

11: 30 ml

Käyttökohteet:

Kaikille yleisille autolaseille

nanoproofed® protection KlarSicht Set exklusive (kirkasnäkymä setti exklusiv)

Art-Nr: 210.201.XX



... tuottaa vettä ja öljyä hylkivän kerroksen ja siten parantaa näkyvyyttä sateella sekä vähentää likaantumista ja jäätymistä. *Sisältää lisä-Aktivaattorin*

11: 30 ml

Käyttökohteet:

Kaikille yleisille autolaseille

nanoproofed® protection Lack & Felge Set (maali & vanne setti)

Art-Nr: 610.601.XX



... vähentää pinnan veden, öljyn ja lian tarttumista ja siten helpottaa oleellisesti puhdistamista.

15: 100 ml

Käyttökohteet:

Maali- ja metallipintojen hoitoon esim. vanteet

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® Glas & Keramik (lasi ja keramiikka)

nanoproofed® protection Glas & Keramik (lasi ja keramiikka) Art-Nr: 200.203.XX



... suojaa perusmateriaalia likaantumislta ja hylkii vettä ja öljyä. Vähentää myös kalkin kiinnittymistä. Pintakäsittely suojaa pinnan huokosia lialta helmiefektin avulla. Helmeily toimii henkilöautossa 60 km/h alkaen, **kesto 1–2 vuotta**.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Lasi ja keramiikkapinnat kuten esim. pesupöydät, WC:t kattoikkunat, talvipuutarhat, henkilöautojen tuulilasit jne.

Riittävyys: n. 5-25 ml/m²

nanoproofed® protection Glas & Keramik exklusiv (lasi ja keramiikka exklusiv)

Art-Nr: 210.203.XX



... Kts Glas Keramik
Helmeily toimii henkilöautossa 40 km/h alkaen, **kesto ¾–1 vuotta**.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Lasi ja keramiikkapinnat kuten esim. pesupöydät, WC:t kattoikkunat, talvipuutarhat, henkilöautojen tuulilasit jne.

nanoproofed® protection Glasversiegelung Photokat

Art-Nr: 250.203.XX



... suojaa lasi- ja muovipintoja ulkokäytössä likaantumislta. Hydrofiilinen pinta syntyy fotokatalyysiprosessin ja luonnollisen auringon valon avulla

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Ikkunat, Lasiovet ja -portit, talvipuutarhat, Pleksilasikatot, aurinkopaneelit, aurinkosähköjärjestelmät

Riittävyys: n. 10-25 ml/m²

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed[®]
nanotechnical innovations

Nanoproofed [®] **Antibeschlag: Glas (huurteenesto: lasi)**

nanoproofed[®] **protection Antibeschlag Glasreiniger**
(huurteenesto lasinpuhdistaja)

Art-Nr: 240.203.XX



... on puhdistaja, joka hydrofiilisen ominaisuutensa ansiosta, suojaa voimakkaasti puhdistetun lasipinnan likaantumislta ja huurtumiselta. Materiaali parantaa merkittävästi puhdistusta.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Lasit, peilit

Riittävyys: n. 10 ml/m²

nanoproofed[®] **protection Glasversiegelung Photokat exkl.** **Art-Nr: 260.203.XX**
(lasipinnoite aurinkopaneelit exkl.)



... on pinnoite, joka suojaa ulkokäytössä pysyvästi pintaa itsepuhdistuvalla ominaisuudella fotokatalyyttisen komponentin vaikutuksesta, joka säilyttää aurinkopaneelin ja aurinkosähköjärjestelmän tehon. Fotokatalyyttinen ominaisuus syntyy luonnollisen auriongonvalon avulla ja ominaisuus **kestää jopa 10 v.**

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Lasiset julkisivut, näyteikkunat, aurinkokennot ja aurinkosähköjärjestelmät ja metallipinnat sekä autoon lasien sisäpinnat.

Riittävyys: n. 45-40 ml/m²

nanoproofed[®] GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical Innovations

Nanoproofed® Stein & Holz (kivi ja puu)

nanoproofed® protection Stein & Holz (kivi ja puu)

Art-Nr: 300.303.XX



... suojaa perusmateriaalia läpikastumiselta, materiaali voi hengittää ja suojaa veden imemiseltä, materiaalin turpoamiselta ja mätänemiseltä. Helmeilyefektin heikentäessä pinnoitus voidaan uusia.

21: 500 ml
23: 1000 ml
25: 5000 ml

Käyttökohteet:

Huokoisille, imeville materiaaleille, (puutarhakalusteet, puutarhamajat, aidat, ikkunapuitteet, terassit, kattotiilet, terassikivet, katukivet, julkisivut jne. Soveltuu myös betonille, betonikiville, luonnonkiville, tiilille, rapatuille pinnoille, valetuille lattalattioille, kuitusementeille jne.)

Riittävyys: n. 80–120 ml/m²
(riippuu voimakkaasti materiaalin imukyvystä)

nanoproofed® protection Stein Abriebfest
(kivi kulumissuoja)

Art-Nr: 260.203.XX



... antaa suojan savea ja mutaa sekä tuoreiden lehtien likaa, öljyä ja elintarvikkeita kuten esim. punaviiniä vastaan.

21: 500 ml
23: 1000 ml
25: 5000 ml

Käyttökohteet:

Mineraaliset ja puupohjaiset pinnat

Riittävyys: n. 50–70 ml/m²

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed[®]
nanotechnical Innovations

Nanoproofed [®] **Anti Graffiti (graffitia vastaan)**

nanoproofed[®] **2K Anti Graffiti Lack (2K antigraffitimaali)** Art-Nr: **370.303.XX**



... ominaista on hyvä tartunta, hyvä kulutuksenkestävyys ja korkea kemikaalikestävyys laajalla alueella sekä kestää hyvin öljyä, normaalia bensiiniä ja alifaattisia liuottimia.

23: 5000 g

Käyttökohteet:

Metallit esim. teräsrakenteet, suuret kontit ulkopuolelta, koneet, puun loppupinnoitteena, muovit.

Riittävyys:

Suosittelun pinoitepaksuus 40 µm:
Teoreettisesti 110-120 g/m² ja 120-130 ml/m² vastaa n. 9 m²/kg ja 8 m²/l

nanoproofed[®] GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany
Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de
Web: www.allspec.fi



nanoproofed[®]
nanotechnical Innovations

Nanoproofed[®] Textil (tekstiili)

nanoproofed[®] protection Leder & Textil (nahka ja tekstiili) Art-Nr: 400.403.XX



... antaa vaatekappaleille, kengille jne. kastumista ja likaantumista hylkivän ominaisuuden

17: 250 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Tekstiilit (puuvilla, nahka, polyesteri, vaatekappaleet, kengät)

Riittävyys: n. 250 ml/m²

nanoproofed[®] protection WTP 1

Art-Nr: 210.403.XX



... kyllästäminen synnyttää pitkäkestoisen, pysyvän, ultraohuen kalvon tekstiiliin ja tämä hylkii vettä ja likaa. Materiaali on kuivumisen jälkeen lämmitettävä 3 min yli 140 °C:ssa (silitys, kuumamankeli)

23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Puuvilla, puuvillasekoitukset, polyesteri, polyamidi ja paperi.

Riittävyys:

Riippuu menetelmästä ja tekstiilin lajista jopa 250 ml/m² asti.

nanoproofed[®] protection WTP 1 Antibac

Art-Nr: 412.403.XX



... kyllästäminen synnyttää pitkäkestoisen, pysyvän, ultraohuen kalvon tekstiiliin ja tämä hylkii vettä ja likaa. Materiaali on kuivumisen jälkeen lämmitettävä 3 min yli 140 °C:ssa (silitys, kuumamankeli)
WTP 1 Antibac on lisäksi antibakteerinen ja -mikrobinen.

23: 1000 ml

Riittävyys:

Riippuu menetelmästä ja tekstiilin lajista jopa 250 ml/m² asti.

nanoproofed[®] GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed[®]
nanotechnical Innovations

Nanoproofed[®] Textil (tekstiili)

nanoproofed[®] protection WRS 1

Art-Nr: 420.403.XX



... kyllästäminen muodostaa hyvin ohuen näkymättömän kalvon tekstiilin pinnalle, mikä suojaa kastumiselta ja likaantumiselta.

23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Nukkaisille materiaaleille kuten esim. autoteollisuudessa

Riittävyys: n. 100–250 ml/m²

nanoproofed[®] protection Textil Deo

Art-Nr: 440.403.XX



... on antimikrobinen aine. Suojaus toimii esim. tuoksuja vastaan kengissä ja tekstiileissä sekä auton istuimissa.

17: 250 ml

23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Tekstiilit ja jalkineiden sisustat.

Riittävyys:
n. 100–150 ml/m²

nanoproofed[®] protection Textil & Holz permanent (tekstiili & puu permanent)

Art-Nr: 325.303.XX



... suojaus, joka on suunniteltu erittäin imukykyisille materiaaleille. Tuote muodostaa pysyvän ultraohuen kalvon, mikä on vettä, öljyä ja likaa hylkivä.

Käyttökohteet:

Erittäin imukykyiset materiaalit, kuten puu, suojapeitteet ja vaatteet.

21: 500 ml

23: 1000 ml

Riittävyys:
n. 100 - 200 ml/m²

25: 5000 ml

nanoproofed[®] GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® Kunststoff/Edelstahl **(muovi/ruostumaton teräs)**

nanoproofed® protection Kunststoff (muovi)

Art-Nr: 600.603.XX



... vähentää vesi- öljy ja muiden lika-aineiden tarttumista pintaan, ja helpottaa siten oleellisesti puhdistusta.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Muovipintojen suojaamiseen

Riittävyys: n. 10 ml/m²

nanoproofed® protection Kunstglasversiegelung
(laskikuitupinnoite)

Art-Nr: 660.603.XX



... pinnoite tekee kirkkaista muovista vettä ja likaa hylkivän. Se helpottaa vian ja kalkkijäämien poistamista ja suojaa pintaa liukenemattomien jäänteiden aiheuttamilta pysyviltä vaurioilta.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Kirkkaat muovit

Riittävyys:
n. 100–150 ml/m²

nanoproofed® protection Chrom & Edelstahl
(Kromi ja ruostumaton teräs)

Art-Nr: 620.603.XX



... vähentää vesi- öljy ja muiden lika-aineiden tarttumista pintaan, ja helpottaa siten oleellisesti puhdistusta.

15: 100 ml

23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Kromiosat jne.

Riittävyys:
n. 10 ml/m²

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® Lack & Felge (maali & vanne)

nanoproofed® protection Lack & Felge (maali & vanne)

Art-Nr: 610.603.XX



... vähentää vesi- öljy ja muiden liika-aineiden tarttumista pintaan, ja helpottaa siten oleellisesti puhdistusta.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Metallipintojen, autojen levyvyörien jne. maalattujen pintojen suojaamiseen

Riittävyys: n. 10 ml/m²

nanoproofed® protection Lackfinish (maalinkiillote)

Art-Nr: 640.603.XX



... on vesiliukoinen maalinkiillote. Kiillote jättää pysyvän ultraohuen kalvon, joka säilyttää pitkään kiillon ja suojaa ympäristövaikutuksia ja kiveniskuja vastaan.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Maalipintojen viimeistelyyn, autot, jne

Riittävyys:

n. 20-30 g/auto (riippuu koosta)

nanoproofed® protection Lack Pearl (ajoneuvo)

Art-Nr: 680.603.XX



... on liuotinpohjainen kemialliseen Nanoteknologiaan pohjautuva aine. Se synnyttää pitkäkestoisen helmfektin pinnalle. Se mahdollistaa hellävaraisen ja helpon ajoneuvon puhdistuksen.

13: 50 ml
15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Ajoneuvojen maalipinnat

Riittävyys:

n. 2-5 ml/m²

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed[®]
nanotechnical innovations

Nanoproofed [®] **Anti-Fingerprint (sormenjälkisuoja)**

nanoproofed[®] **protection Anti-Fingerprint (sormenjälkisuoja)** **Art-Nr: 700.703.XX**



... jättää pinnalle suojauksen likaantumista ja sormenjälkiä vastaan. Puhdistu- ja suojausaine ovat samassa tuotteessa. Puhdistusaineosa sisältää mikrohankauspartikkeleita.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Ruostumattoman teräksen pesualtaat, lavuaarit, hissit, kaiteet, portaat. Teräs, lasi jne.

Riittävyys: n. 20 ml/m² (riippuu alustasta)

nanoproofed[®] **protection Antifingerprint permanent (Sormenjälkisuoja permanent)**

Art-Nr: 720.703.XX



... pinnoitusmateriaali suojaa matta- ja kiiltäväpintaisia metallipintoja pitkään sormenjäljiltä. Se korostaa pintakiiltoa, hylkii likaantumista ja helpottaa puhdistusta. Pitkäkestoinen pinnoite suojaa mekaanisilta ja kemiallisilta vaikutteilta.

23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Ruostumaton teräs, kromi, alumiini, messinki, kupari ja muut metallit.

Riittävyys:

n. 15 g/m² auto (pyyhkimällä/telalla), n 25 g/m² (siveltimellä)

nanoproofed[®] GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



Nanoproofed® Brandschutz (palosuojaus)

nanoproofed® protection Brandschutz Textil
(Palosuojaus, tekstiili)

Art-Nr: 010.003.XX



Palosuojakyllästys. Tulipalossa syntyy vain palamattomia kaasuja ja hiiltynyttä kudosta, jolloin palo sammuu itsestään.

25: 5 kg
27: 10 kg

Käyttökohteet:

Kuitukankaat (puuvilla) sisätiloissa, esim. kattoihin, verhoihin, kalusteisiin yms. näyttelyihin ja tilaisuuksiin

Riittävyys:

Vähintään 1,1 l tuotetta/1 kg tekstiiliä.

nanoproofed® protection Brandschutz Syntex
(Palosuojaus, keinokuitu)

Art-Nr: 020.003.XX



Palosuojakyllästys. Tulipalossa syntyy palamattomia kaasuja ja hiiltynyttä kudosta, jolloin palo sammuu itsestään.

25: 5 kg
27: 10 kg

Käyttökohteet:

Keinokuitu- ja keinokuitu-luonnonkuitusekoitus materiaalit sisätiloissa.

Riittävyys:

Vähintään 500 ml tuotetta/kilo tekstiiliä.

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed[®]
nanotechnical Innovations

Nanoproofed[®] Brandschutz (palosuojaus)

nanoproofed[®] protection Brandschutz Holz
(Palosuojaus, puu)

Art-Nr: 040.003.XX



Paloturvallisuuspinoite umpipuulle, lastulevyille vanerille kuiviin sisätiloihin.

25: 5 kg
27: 12,5 kg

Käyttökohteet:

Umpipuu, lastulevy vaneri <12 mm. Kattotuolit, katto- ja seinäverhoukset kokoontumistiloissa, kuten koulut, päiväkodit, kasarnit, sairaalat toimistot, ravintolat jne.

Riittävyys:

Umpipuulle lastulevyille ja vanerille vähintään 450 g/m². Annettu suositus ei sisällä häviöitä, kuten laimennus ja ruiskuhäviöt.

nanoproofed[®] protection Brandschutz Decklack Holz, matt
(maalattu puu, matta)

Art-Nr: 050.003.XX



Nopeasti kuivuva, ei vaahtoutuva palosuojaus puulle.

25: 5 kg
27: 10 kg

Riittävyys:

Kuivapaksuudella 40 µm = 5,8 m²/kg

nanoproofed[®] GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed[®]
nanotechnical Innovations

Nanoproofed[®] 2k Betonschutz (Betonisuojaus)

nanoproofed[®] protection Betonschutz Primer
(Betonisuojaus primer)

Art-Nr: 360.303.XX



...on liuotinvapaa pohjustusaine betoni ja muille mineraalipohjaisille pinnoille.

23: 5000 g

Käyttökohteet:

Imeville ja voimakkaasti imeville pinnoille sisällä ja ulkona.

Riittävyys:

100-200 ml/m² riippuen pinnan laadusta.

nanoproofed[®] protection Betonschutz Lack
(Betonin suojamaali)

Art-Nr: 365.303.XX



Kaksikomponenttinen akryyli pinnoitusmaali loppupinnoitteeksi suojauksessa. Maalille on ominaista erittäin hyvä tartunta, hyvä kulutuksen kestävyys, hyvä kemiallinen kestävyys laajalla alueella sekä kestää hyvin öljyä, bensiiniä ja alifaattisia liuottimia.

23: 5000 g

Käyttökohteet:

Metalli, puu, muovipinnat, betoni, tiili, kuitusementti

Riittävyys:

Suosittelkuivapaksuus 40 µm:
Teoreettinen 110-120 g/m² ja 120-130 ml/m²
vastaa n. 9 m²/kg ja 8 m²/l

nanoproofed[®] GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® 2K nano Lacke (2k nano lakka)

nanoproofed® protection 2K nano Lacke LT fix glänzed Art-Nr: 809.803.XX
(2Knano lakka LT kiinteä kiiltävä tai matta) oder matt Art-Nr: 812.803.XX



... on pigmentitön kirkas lakka, poikkeuksellinen kiiltopysyvyys, säänkestävyys, erinomaiset mekaaniset ominaisuudet (karsta-, isku- ja kulutuskestävyys). Erinomainen kestävyys happamia ja alkalisia hyökkäyksiä vastaan ja erinomainen merivesi ja liuotinkestävyys.

Kirkas: 21: 400 g
23: 1 kg

Matta: 21: 400 g
23: 1 kg

Käyttökohteet:

Lasikuitu, polymeeri, ABS-muovi, kovapuu, alumiini, ruostumaton teräs, messinki, kupari, magnesium, keramiikka

Riittävyys: n. 15g/m² Käytännön määrä on riippuvainen pinnan karheudesta.

nanoproofed® protection 2K nano Lacke LT fix Antibac Art-Nr: 811.803.XX
(2Knano lakka LT kiinteä Antibac tai matta) oder matt Art-Nr: 813.803.XX



... on korkean UV-suojan omaava antibakteerinen pinoite, jota voi käyttää esim. sairaaloissa (portaikon kaiteet, ruostumaton teräs eri tiloissa), lattiat, seinät kylpyhuoneet, keittiö ja oven kahvat. Linja-autojen tukikaiteet.

21: 400 g
23: 1 kg

Matta 21: 400 g
23: 1 kg

Käyttökohteet:

Ruostumattomat teräkset, kevytmetallit, lasi, lasikuitupinnat, lakatut (maalatut) pinnat, kiviainespinnaat,

Riittävyys: n. 15g/m² Käytännön määrä on riippuvainen pinnan karheudesta.

nanoproofed® protection 2K nano Lacke LT fix chem Art-Nr: 810.803.XX
(2Knano lakka LT kiinteä chem tai matta) oder matt Art-Nr: 816.803.XX



... on korkea kemikaalikestävyys ja on valmistettu hydrofobiseksi. Antaa hyvän suojan auringon valoa vastaan hyvällä UV-suojalla. Hyvä pintasuojaja vahvoja, pesuaineita vastaan, sopii myös tuotantokoneisiin.

21: 400 g
23: 1 kg

Matta 21: 400 g
23: 1 kg

Käyttökohteet:

Ruostumattomat teräkset, kevytmetallit, lasikuitupinnat

Riittävyys: n. 15g/m² Käytännön määrä on riippuvainen pinnan karheudesta.

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical Innovations

Nanoproofed® 2K nano Lacke (2k nano lakka)

nanoproofed® protection 2K nano Lacke IR

Art-Nr: 816.803.XX



... on Sol-Gel menetelmään perustuva korkeakiiltoinen, kirkas ja lämpöä kestävä kaksikomponentti pinnoite. Se on ihanteellinen suoja haitallisia kuormituksia, kuten esim. teollisuusilmasto, ympäristö, IR ja UV-säteily jne. vastaan ja on kestävä kondenssivettä, lämpötilavaihteluja, polttoaineita, öljyä, rasvaa, orgaanisia liuottimia ja monia kemikaaleja vastaan

21: 400 g
23: 1 kg

Käyttökohteet:

Ei ruostuvat metallit (esim. alumiini, kupari, ruostumaton teräs jne.) lasi, kiviainesta sisältävät, lasikuitu ja hiilikuituvahvistettu muovi.

Riittävyys: n. 15-20 g/m² Käytännön määrä on riippuvainen pinnan karheudesta.

nanoproofed® protection 2K nano Lacke Stahlschutz
(2k nano Lacke terässuojaus, väri sävytettävissä)

Art-Nr: 800.803.XX



... antaa erittäin hyvän sään kestävyuden sekä erittäin korkean korroosiokestävyyden teräkselle ja sinkityille pinnoille ja voi käyttää vaihtelua pohja ja pintatarkastelussa.

23: 800 g

Käyttökohteet:

Teräs ja sinkitty pinta

Riittävyys: 1 kg riittää n 8 m² pintapaksuudella 80 µm. Tarkka käyttömäärä on riippuvainen pinnan ladusta ja sovellusmenetelmästä.

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



ALLSPEC OY

nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® 1K nano Lacke (1K nano lakat)

nanoproofed® protection 1 K Industrie- und Einbrennlack Art-Nr: 900.903.XX
(1 K Teollisuus ja polttolakka)



Yksikomponentti tuotetta käytetään polttopinnoitteena, joka omaa erinomaisen korroosiosuojan, likaa, öljyä ja vettä hylkivän ominaisuuden, ja keskimäärin hyvä mekaanisominaisuuden (isku-, naarmu- ja kulutuskestävyys). Tuote on erinomainen happo- ja alkalihyökkäyksiä vastaan pysyväisesti ja on erinomainen suolavettä ja liuottimia vastaan. Lakalla on anti-graffiti-ominaisuus.

15: 100 g
23: 1000 g

Käyttökohteet:

Alumiini, ruostumaton teräs, messinki, kupari magnesium, keramiikka.

Riittävyys: n. 15 g/m². Tarkka käyttömäärä on riippuvainen pinnan ladusta ja sovellusmenetelmästä

nanoproofed® protection 1K HT Industrie- und Einbrennlack Art-Nr: 903.903.XX
(1 K HT Teollisuus ja polttolakka)



on Sol-Gel menetelmään perustuva kaksikomponentti pinnoite seuraavilla ominaisuuksilla: Läpinäkyvä korroosiosuojaus kevytmetallipinnoille, kuivuu ilmassa (väliaikainen korroosiosuojaus), yksikerroksinen pinnoite vähemmällä kuivakerrospaksuudella, lämpötilakesto, ei tarvita kromausta pohjaan, suojaa monilta orgaanisilta liuottimilta. Vapaa vaarallisista aineista kromi ja lyijy.

15: 100 g
23: 1000 g

Käyttökohteet:

Soveltuu metallipinnoille ilmastollisiin vaatimuksiin yli 650 °C alueella

Riittävyys: Käyttötarve on vahvasti riippuvainen pinnoitettavan pinnan laadusta ja sovellusmenetelmästä

nanoproofed® protection 1 K Entform- und Gleitlack Art-Nr: 906.903.XX
(1 K Irroitus- ja liukastuslakka)



... on irroitus ja liukastuslakka on polttopinnoite, joka omaa erinomaisen antilukitus- ja liukastusominaisuuden

23: 1000 g

Käyttökohteet:

Kaikki ei-ruostuvat metallit, kuten alumiini, kupari ruostumaton teräs jne.

Riittävyys: Käyttötarve on vahvasti riippuvainen pinnoitettavan pinnan laadusta ja sovellusmenetelmästä

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® 1K Reiniger (puhdistusaineet)

**nanoproofed® Vorreiniger alkoholbasiert
(Esipuhdistin, alkoholipohjainen)**

Art-Nr: 100.103.XX



Esipuhdistinta käytetään puhdistamaan likaantuneita paikkoja, irrottaa tensidit, lakat ja hartsit ja poistaa orgaaniset aineet täydellisesti. Täydellinen esikäsitteily pinnoille, jotka pinnoitetaan, voidaan saavuttaa mahdollisimman pitkäaikainen suojaus ja meidän kulloisellakin nanoproofed®- tuotteella.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Riittävyys: n. 10-20 ml/m². (riippuu alustasta)

nanoproofed® Felgenreiniger (vannepuhdistin)

Art-Nr: 101.103.XX



Tuotetta käytetään auton vanteiden puhdistamiseen. Epäorgaaniset ja orgaaniset nano- lisäaineet ja suola poistavat jarrupölyn ja itsepintaisen lian. Puhdistaja on käyttövalmista eikä tarvitse laimentaa.

15: 100 g
23: 1000 g

Käyttökohteet:

ALU-vanteet, runko, moottorin osat jne.

Riittävyys: n. 25-50 ml/ vanne, riippuu likaantumistasesta.

nanoproofed® Spezialpolierpulver (erikoiskiillotusjauhe) Art-Nr: 906.903.XX



nanoproofed® Spezialpolierpulver on tarkoitettu varsinaisesti koviin materiaalien ja hieno- ja tarkkuusoptiikan hiomiseen. Erinomainen kiillotusominaisuudet johtuvat pienestä raakoosta. Soveltuu varsinaisesti koviin lasilajeihin. Soveltuu myös puolijohde- ja lasikuituoptiikan hiomiseen.

15: 100 g
23: 1000 g

Riittävyys: n 100 g /l vettä
pH-arvo tulee olla 6–7. pH-arvo on 7
Raekoko: 1–3 µm
Pitoisuus: n 80–100 g/l
Väri: valkoinen

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® Reiniger (puhdistusaineet)

nanoproofed® Reinigungsmilch (Puhdistusmaito)

Art-Nr: 110.103.XX



... on vesipohjainen, hapan puhdistin ja sisältää mineraalisia hioma-aineita, jotka eivät naarmuta. Tuote on hankausaine, joka sitoo leikkaus- ja silikoniöljyä.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet: Valmisteltaessa lasipinnan pinnoitusta ja vanhojen pinnoitusten poistamiseen.

Riittävyys: n. 20 ml/m². (tarkka määrä kohteelle on laskettavissa)

nanoproofed® Car Wash Konzentrat (Autonpesu neste)

Art-Nr: 115.103.XX



...on neutraali, puskuroitu, pesuaineen lisäaine. Aine soveltuu hyvin eri pinnoille: lasi, muovi, maali. Lyhyen kontaktiajan jälkeen erikoiset nanopartikkelit muodostavat mono-molekulaarisen kerroksen ja toimii vettä hylkivänä aineena äärimmäisen ohuena liuoksena tämän pinnalla.

23: 1000 g

Käyttökohteet:

... soveltuu koneelliseen autonpesu käyttöön. Ennen autopesulan kuivauspuhallin aiheuttaa hydrofobitekniikalla nopean suurialueisen repeämisen vesikalvoon ilman tahrojen muodostumista.

Riittävyys: nanoproofed® protection CarWash annostelu 1-3 % on riippuvainen veden kovuudesta (Konepesu)

nanoproofed® Fasadenkraftreiniger Konzentrat (Julkisivun tehpuhdistaja tiiviste)

Art-Nr: 120.103.XX



... on erityinen tehpuhdistin erittäin itsepintaisen lian poistamiseksi ja rapautuminen, joka pitkän ajan kuluessa on syöpynyt ja kiinnittynyt kivien huokosiin, saadaan tiivisteiden pesuvoimalla helposti pois.

23: 1000 ml

Riittävyys:

Kulutus on riippuvainen likautumisasteesta ja käytetystä laimennuksesta.

Käyttö/annostelu:

Sekoitusuhde on riippuvainen likautuneisuudesta 1:10—1:50

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® Reiniger (puhdistusaineet)

nanoproofed® Ökoabbeizer (Eko-maalinpoistaja)

Art-Nr: 125.103.XX



... on tehokas ja ympäristöystävällinen poistoliuos ilman di-kloorimetaania, mikä on siis nopeasti hajoavaa. Poistaa hel-
posti maali- ja pinnoitusaineet, sideaineet, akryyli- ja vesivärit
kuten huopakynäjäljet. Samoin se poistaa yleisesti graffitit.

23: 1000 ml

Käyttökohteet: Muovi-, kivi-, metalli-, puu- ja lasipinnat

Riittävyys: n. 250-400 ml/m². (riippuu materiaalin imuky-
vystä)

nanoproofed® Reinigungskonzentrat (Puhdistusneste)

Art-Nr: 130.103.XX



...on erittäin aktiivinen puhdistusneste. Poistaa pahat liat, ruos-
teen ja kalkkikiven. Puhdistettaessa lika liukenee ja hajoaa sekä
samalla pinta desinfioituu.

23: 1000 g

Tehokkuus: On riippuvainen likautumisasteesta ja käytetystä
laimennuksesta.

Käyttökohteet/annostelu:

- 1 : 3 laimennus saniteettitilat, betoni- ja muurauslaastijätteet
- 1 : 5 laimennus laatat, kaakelit ja lasi
- 1 : 10 laimennus kalkkikivi ja ruoste.

nanoproofed® Grünbelagentferner Konzentrat
(vihertymän poisto neste)

Art-Nr: 140.103.XX



... on erittäin aktiivinen puhdistusneste kotitaloudessa kasvien
mikro-organismien torjumiseksi putkistoissa ja laitteissa sulje-
tuissa tiloissa sisä- ja ulkopuolella ja tiloissa, jotka ovat kai-
vos- atomi- ja muissa terveystarkkailun alaisissa yrityksissä.
Puhdistus nopeasti ja automaattisesti. Myös ideaalinen ho-
meenpoistosovellus. Tehokas: jo pieni määrä tuottaa parhaan
pesutuloksen.

23: 1000 ml

Käyttökohteet: Voi käyttää kaakeleille kiville keramiikalle
lasille, puulle ja muovipinnoille

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® Reiniger (puhdistusaineet)

nanoproofed® Kalksteinentferner Konzentrat
(Kalkkikiven poisto)

Art-Nr: 115.103.XX



... poistaa helposti vesi-, virtsa- ja kattilakiven, vähäisen ruosten ja vastaavat kerrostumat putkistosta, kattilasta korkeapaine- ja höyrypesureista, teollisuuspesukoneista, ilman kostutuslaitteista, haihdutuskondensaattoreista, ja saniteettilaitteista. Tuote on antioksidanttinen, hajua ehkäisevä ja antibakteerinen

23: 1000 ml

Tehokkuus: Riippuu likautuneisuudesta ja laimennusasteesta.

Käyttö/annostelu: Tuotetta voi olla likaisuuden mukaan olla 5- 15 % käyttölämpötilassa 30–60°C.
10 % liuoksella käyttölämpötilassa 60°C sallittu vaikutusaika 12 h, 20°C:ssa 24 h

nanoproofed® Kunststoffkrftreiniger Konzenrat
(muovin tehopuhdistaja neste)

Art-Nr: 160.103.XX



...on lievästi alkalinen vahva rasvanpoisto superneste. Sitä paitsi käytössä säästeliäs. Puhdistaa tehokkaasti, automaattisesti ja huokosista. Poistaa helposti itikat ja muun pinttyneen lian. Korkeasta puhdistustehosta huolimatta materiaalia säästävää.

23: 1000 g

Käyttökohteet:

Parhaiten sopii kuormapeitteiden, markiisien, telttojen, matkailuautojen ja -vaunujen puhdistamiseen sekä muihin puhdistustarpeisiin moottori- ja hyötyajoneuvoihin sekä teollisuuteen.

Riittävyys:

Riippuu likautumisasteesta ja käytetystä laimennuksesta.

Käyttö/Laimennus

Laimennettavissa 1 : 30 asti likautumisasteen mukaan.

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® Reiniger (puhdistusaineet)

nanoproofed® Camping Reiniger Konzentrat
(Camping puhdistus neste)

Art-Nr: 190.103.XX



...on alkalinen tehopuhdistaja asuntoautojen ja -vaunujen, veneiden ja leirintäkalusteiden erikoispuhdistukseen. Poistaa vihertymät, puuhartsin (mahlan), homeen ja mustat raidat, noen, öljyn sekä tavallisen kadun lian sekä muut epäpuhtaudet. Tunkeutuu lian läpi ja poistaa sen nopeasti ja tehokkaasti.

15: 100 ml
23: 1000 ml

Vahvasti likautunutta puhdistusta voi tehostaa hankaamalla. Camping Reiniger on 100 % palamaton (tärkeätä käsiteltäessä avoimen tulen läheisyydessä sekä biologisesti hajoava.

Riittävyys:

Riippuu likautumisasteesta ja käytetystä laimennuksesta.

Käyttö/Laimennus:

Suhde veteen:

Kevyesti likaantunut	1 : 100
Normaali likaantuminen	1 : 70
Pahasti likaantunut	1 : 40

nanoproofed® Graffiti EX

Art-Nr: 128.103.XX



...on erikoisesti kehitetty pinnoille, jotka ovat suojatut

23: 1000 g

nanoproofed® 2K Anti-Graffiti-Lack:lla. Se antaa nopea helpon ja perusteellisen graffitin ja väri- ja huopakynien, kuulakynien auto- ja erikoismaalien jälkien poistoon. Puhdistin ei ole vedellä pestävissä eikä muilla aineilla neutralisoitavissa.

Koska sen perustuu nopeaa toimintaan ja haihtumiseen, suositellaan ruiskutuksen ja puhdistuksen kohdistuvan pieninä alueina.

Permanenttimerkkaus- ja huopakynä jälkiä ei ruiskuteta vaan, otetaan puhdistusainetta kankaaseen ja jäljet poistetaan märällä kankaalla.

Puhdistajalla on saavutettu myös hyviä tuloksia graffiti-suojaamattomissa pinnoissa, jos pinta ei ole imevä (esim. hiottu betoni ja tiili, kaakeli, metalli ja lasi).

Ole varovainen maalattujen pintojen kanssa. Tämä voi irrota puhdistettaessa.

Riittävyys:

n 200—300 ml/m²

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed[®]
nanotechnical Innovations

Nanoproofed[®] Elektronik

nanoproofed[®] protection Elektronik

Art-Nr: 080.003.XX



...suojaa elektronisia osia ja laitteita kosteudelta ja märältä. Suojaus takaa elektronisen johtavuuden pistoliitännöissä ja kytkennöissä, jopa veden alla, ilman että syntyy oikosulkua. Tuote suojaa tehokkaasti korroosiolta ja irrottaa ruosteen. Myös joustavat osat voidaan suojata nanoproofed[®] protection Elektronik:lla sen öljymäisen koostumuksensa takia.

17: 250 ml
23: 1000 ml

Käyttökohteet:

Parhaat käyttökohteet: messinki, alumiini, ruostumaton teräs, harkkorauta, sinkki, juotostina, jne. (suhtautuu neutraalisti muoviin, kumiin lasiin maaliin keramiikkaan ja tekstiiliin.)

Riittävyys:

n. 20-40 ml/m²

nanoproofed[®] GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi



nanoproofed®
nanotechnical innovations

Nanoproofed® Öl-Bindematten (öljynkeruumatto)

Tuoteselostus:

- imee kaikkia juoksevia hiilivetyaineita (esim. öljy bensiini, diesel, tolueeni, asetoni, glysentini)
- sitoo öljyä 500 % asti omasta painostaan
- On rajoittamaton varastoitavuus
- On yksinkertainen jätehuolto



...imee
...sitoo
...helppo hävittää

nanoproofed® Öl-Bindatte Basic (Öljynkeruumatto basic) Art-Nr: 050.505.23



... on kuitukangasmatto sitomaan ja poistamaan vuotanut öljy. Täydellinen vuotosuojaus käyttösi. (esim. ylivuotosuojaus öljysäiliössä).

Mitat: 0,5 m * 0,4 m

Käyttökohteet:

Työtilat, teollisuus, logistiikka, vapaa-aika, maatalous

nanoproofed® Öl-Bindatte Basic (Öljynkeruumatto basic) Art-Nr: 051.501.23



... on stabiilissa säänkestävässä foliopussissa oleva joustava ja liikuteltava pakkaus moottorivenekorjauksissa, pyöräkuormaajien tai maatalous ja metsäkoneiden öljyvuotoihin.

Sisältö: 1*imutyyny, 1*imuletku, 10*imumatto

Käyttökohteet:

Kuljetus, logistiikka, vapaa-aika, vesiturheilu ja veneily

nanoproofed® Teststreifen (testikappaleet) Art-Nr: 052.501.23



... ovat kuitukangasimumattoja kääritty folioon nopeaan toimintakyvyn testaamiseen/osoittamiseen.

Täytä astia vedellä -> lisää moottoriöljyä -> laita öljyn imumatto -> anna imeä -> **valmis!**

Mitat: 0,10 m * 0,20 m

Käyttökohteet:

Esittelyyn ja näyttöksi

nanoproofed® GbR Geschäftsleitung
Blauenkrog 15
D-23684 Gleschendorf
Germany

Maahantuonti:

Tel.: +49 (0) 4524- 733 43 46
Fax: +49 (0) 4524- 733 44 54
Email: info@nanoproofed.de
Web: www.nanoproofed.de

Web: www.allspec.fi

