

Ceramic 9H

Tæknilýsing

NmTM
Nanoman

THE SCIENCE of PROTECTION

Þýðing Sér Tækni ehf. á ensku skjali framleiðandans, Nanotech Products Pty Ltd (dags. 01.02.2024). Ef munur er á þýðingunni og frumskjalinu gildir enska frumskjalið, sem fæst á [nanoman.ser.is](#).

1 Lýsing

Kynnum Nanoman Ceramic 9H: fullkomin vörn fyrir bílinn

Gjörbreytið umhirðu bílsins með Nanoman Ceramic 9H, háþróaðri nanóhúðun sem er eingöngu hönnuð fyrir fagfólk í bílaumhirðu og bílaprifum. Úrvalsblanda okkar er þróuð með nýjustu SiO₂-nanókeramikögnum og myndar öflugan skjöld gegn þeim erfiðu aðstæðum sem lakk bílsins verður fyrir. Nanóagnirnar raða sér sjálfar upp og mynda ósýnilegt, endingargott og háglansandi varnarlag sem veitir framúrskarandi vörn gegn öllu álagi úr umhverfinu og gerir viðhald fyrirhafnarlaust.

Keramíkhúðun okkar, 9H, er byggð á pólýsílāsani, skarar fram úr samkeppninni og setur ný viðmið í yfirborðsvörn bíla. Með háþróaðri pólýsílasantækni myndar blandan okkar einstaklega hart og seigt grunnet sem veitir óviðjafnanlegt rispul. Ólíkt hefðbundnum húðunum myndar einstök efnasamsetning okkar krosstengt net sem er órjúfanlegt varnarlag gegn ógnum úr umhverfinu. Upplifið raunverulega 9H-hörku sem veitir langvarandi og framúrskarandi vörn gegn UV-geislum, óhreinindum og slæmu veðri.

Á markaði þar sem margir segjast bjóða 9H sker Nanoman Ceramic 9H sig úr sem fremsta dæmið um afköst og veitir viðskiptavinum sannaða og óviðjafnanlega vörn. Ólíkt bóni eða fjölliðupéttiefnum, sem liggja aðeins ofan á lakkinu, binst byltingarkennd húðun okkar lakkinu á sameindastigi og hentar á allar gerðir lakks. Vatnsfælnir eiginleikar hennar, og það að ekkert festist við hana, tryggja að bílar haldast lengur hreinir og þrif verða fljótlegri og auðveldari án þess að nota þurfi dýr hreinsiefni.

Upplifið hve auðvelt viðhaldið er þegar Nanoman Ceramic 9H hrindir frá sér vökva og óhreinindaögnum á borð við skít, fitu, olíu, bremsuryk og fleira. Kveðjið þrjóskar leifar: ryk, olíu og óhreinindi má fjarlægja fyrirhafnarlaust með vatni og örtrefjaklút einum saman, sem sparar bæði tíma og kostnað. Njótið aukinnar verndar í allt að 5 ár svo að lakk bílsins líti út sem nýtt.

Nanoman Ceramic 9H er aðeins nokkrir nanómetrar á þykkt og sést ekki með berum augum. Húðunin skaðar ekki aðliggjandi fleti sem ekki eru úr málm. Til að fá alhliða vörn mælum við með notkun hennar ásamt öllum Nanoman-vörunum fyrir bíla.

Þegar kemur að því að auka gljáa, standast hringlaga rispur og hrinda frá sér óhreinindum og skít er Nanoman Ceramic 9H það fremsta í lakkvörn. Bætið útlit bílsins og verndið feegurð hans með óviðjafnanlegri virkni Nanoman Ceramic 9H, þar sem nýsköpun og framúrskarandi vörn fara saman.

2 Eiginleikar og ávinningur

- Mjög vatnsfælin; vatn rennur auðveldlega og hratt af í þéttum perlum.
- Langvarandi vörn sem viðheldur nýbónuðu útliti árum saman og verðgildi ökutækisins.
- Endingargott þol gegn hringlaga rispum sem veitir trausta vörn gegn hringlaga rispum og skráum af völdum þvotta.
- Slétt áferð sem stenst óhreinindi og myndar varnarlag sem hrindir frá sér skít og óhreinindum, svo að auðveldara og árangursríkara verður að þrifa bílinn.
- Hentar á bíla, vörubíla, báta, hjólhýsi, húsbíla og bifhjól.
- Öflugir eiginleikar gegn viðloðun. Óhreinindi, ryk, fugladrit og skordýraleifar nást auðveldlega af án þess að skilja eftir varanleg merki.
- Endingargóð varnarhúðun sem gefur háglansandi áferð.

Nanotech Products Pty Ltd
Unit 3, 40 Ricketts Rd, Mount Waverley VIC 3149
Sími: 1300 696 266
[info@nanoman.com.au](#) | [http://www.nanoman.com.au](#)

Íslensk þýðing Sér Tækni ehf. Enska frumskjalið gildir.

Bls. 1 af 5

Höfundarréttur © 2024 Nanotech Products Pty Ltd

- Aukin vörn gegn blettum af völdum iðnaðarmengunar og mengunar úr umhverfinu, sem varðveitir óaðfínnanlegt útlit bílsins.
- Ósýnileg berum augum. Þykkt húðunar: 50-60 nm, minna en 1 míkron, algjörlega glær.
- UV-vörn og slitþol, ekki sambærilegt við hefðbundið bón.

3 Notkunarsvið

Nanoman Ceramic 9H er keramíkhúðun í hæsta gæðaflokki til notkunar af fagfólki. Hún hentar vel eigendum bílaflota og vörubílaflota, fagfólki í þrifum á bílum, bátum og hjólhýsum, bílasölum, fagaðilum í bílaþvotti og réttingaverkstæðum sem vilja veita viðskiptavinum sínum framúrskarandi þjónustu eða viðbótarþjónustu.

Hentar fyrir:

- Bíla
- Báta
- Bífhjól
- Sæpotur
- Almenningssamgöngur (strætisvagna / lestir)
- Ökutæki viðbragðsaðila
- Lofför
- Hjólhýsi

4 Undirbúningur yfirborðs

Til að ná bestum árangri verður að undirbúa yfirborðið af mikilli nákvæmni. Þvo verður alla fleti vandlega og hreinsa af þeim öll aðskotaefni. Húðunin „læsir inni“ alla galla sem eru í lakkinu og því er ráðlegt að láta lakkleiðrétta þar sem þörf er á, svo að bíllinn líti sem best út þegar hann hefur verið varinn.

Sleppið ekki undirbúningnum, jafnvel þegar Nanoman Ceramic 9H er borið á nýjan bíl. Jafnvel á nýjum bílum eru fastar agnir af óhreinindum, ryki, lími og öðrum aðskotaefnum.

4.1 Þvottur og hreinsun

Fyrsta skrefið er að þvo bíllinn vandlega með bílasápu. Sápan skilur eftir leifar og önnur efni á lakkinu og því þarf að skola bíllinn með hreinu vatni og þurrka hann síðan með hreinum örtrefjaklút svo að engar rákir verði eftir. Þetta hjálpar til við að draga fram ójöfnur í lakkinu sem þarf að fjarlægja.

4.2 Hreinsun aðskotaefna

Skoðið lakkið eftir þvott og leitið að þrjóskum blettum. Mælt er með að nota leirkubb (clay bar) eða leirhanska ásamt viðeigandi smurvökva til að fjarlægja föst aðskotaefni.

4.3 Mössun / lakkleiðrétting

Áður en Nanoman Ceramic 9H er borið á er nauðsynlegt að tryggja að lakkið sé hreint, slétt, tært og laust við merki. Nanoman Ceramic 9H myndar sterka bindingu við yfirborðið og innsiglar hvers kyns aðskotaefni eða galla sem fyrir eru. Létt mössun með fínmössunarefni getur dugað, en ef hringlaga rispur og skrámur eru greinilegar getur þurft vélmössun og massa.

4.4 Hreinsun með IPA

Til að fjarlægja síðustu aðskotaefnin eða leifar af mössunarefni skal úða ísóprópýlalkóhóli á yfirborð bílsins og hreinsa það síðan með vönduðum örtrefjaklút eða handklæði. Þetta skref tryggir fullkomna bindingu keramíkhúðunarinnar við lakk bílsins.

5 Notkunarleiðbeiningar

Nanoman Ceramic 9H er afhent tilbúið til notkunar.

5.1 Gangið úr skugga um að lakkið sé hreint og laust við öll aðskotaefni og eldri húðanir og að það hafi verið undirbúið samkvæmt leiðbeiningum um undirbúning yfirborðs.

5.2 Best er að bera Nanoman Ceramic 9H á í skugga, á vel loftræstu og vel upplýstu svæði.

5.3 Notið hanska, þeir koma í veg fyrir svita og húðfitu.

5.4 Hristið flöskuna vel og setjið síðan aðeins nokkra dropa af Nanoman Ceramic 9H í ásetningarpúðann.

5.5 Setjið nokkra dropa af Nanoman Ceramic 9H í ásetningarpúðann. Mælt er með að nota ásetningarkubb og örrúskinnsklút sem passar á kubbin.

5.6 Í upphafi ásetningar skal hella Nanoman Ceramic 9H jafnt á ásetningarpúðann þar til hann hefur dregið efnið í sig. Hellið vörunni ALDREI beint á yfirbyggingu bílsins.

5.7 Berið á lítið svæði, um það bil 1 m². Strjúkið lárétt þannig að umferðirnar skarist lítillega og síðan lóðrétt (krossmynstur) til að tryggja jafna ásetningu. Þið finnið að ásetningin gengur rétt ef púðinn rennur mjúklega. Ef hann dregst skal bæta við nokkrum dropum. Ef ekki er nóg af efni í púðanum verður erfitt að hreyfa hann og rákir myndast.

5.8 Þegar húðunin hefur verið borin á skal leyfa henni að þorna í 20 til 30 sekúndur og strjúka síðan meðhöndlaða svæðið varlega í hringhreyfingum með hreinum, þurrum örtrefjaklút (yfir 340 g/m²) með lágmarksþrýstingi til að fjarlægja leifar af lakkinu. Skoðið verkið með vinnuljósi eða vasaljósi áður en haldið er áfram.

5.9 Endurtakið þetta ferli á öllu ökutækinu. Endurtakið ferlið þar til restin af ökutækinu hefur fengið eina umferð.

5.10 Keramíkhúðunin kann að virðast þurr, bæði að sjá og snerta, en hún hefur ekki enn harðnað að fullu. Verjið hana gegn bleytu í að minnsta kosti 120 klukkustundir eftir að verkinu lýkur. Keramíkhúðunin heldur áfram að harðna í um það bil sjö daga. Aka má bílnum eftir 2 daga en hann má ekki komast í snertingu við vatn. Sól og ryk hafa ekki áhrif á húðunina á þessum tíma og raunar flýtir sólin fyrir herslunni.

5.11 Ein umferð veitir frábæra vörn og spegilgljáandi áferð í langan tíma.

6 Þekja

Meðalþekja er 1 ml af Nanoman Ceramic 9H á flöt sem er 30 cm x 30 cm.

Í reynd duga 30 ml af vörunni í eina umferð á meðalstóran fólksbíl.

7 Herslutími

Snertipurrt: 1 klukkustund.

Alveg þurr: 4-5 klukkustundir.

- Leyfið húðuðu yfirborðinu ekki að blotna í 120 klukkustundir.
- Akið bílnum ekki í 48 klukkustundir.
- Þvoið ekki í 7 daga eftir að húðunin hefur verið borin á, svo að hún nái að harðna.
- Húðunin er fullhörðnuð eftir 5-7 daga við stofuhita.

8 Eðliseiginleikar

Útlit:	Litlaus eða ljósgulur vökvi
Eðlismassi:	u.þ.b. 0,92 g/cm ³
Grunnur bindiefnis:	Lífrænt pólýsílasetat
Grunnur leysiefnis:	n-bútýlasetat
Blossamark:	< 21 °C

9 Umbúðir

Nanoman Ceramic 9H fæst í eftirfarandi pakkningastærðum.

- 250 ml
- 1 lítri

10 Geymslupól og geymsla

Nanoman Ceramic 9H er viðkvæmt fyrir raka. Mjög mikilvægt er að loka ílátinu strax eftir að það hefur verið opnað. Skiljið tappann ekki eftir af ílátinu í langan tíma, því þá gufa leysiefnin upp og krosstenging hefst.

Geymslupól:

- 12 mánuðir frá afhendingardegi við 20 °C.
- Geymsla verður að vera á þurrum stað við hitastig á bilinu 4 °C til 22 °C. Hærra hitastig stytir geymslupólið.
- Geymslupól eftir opnun: 6 mánuðir.
- Loka verður ílátinu strax eftir notkun til að forðast að raki komist í efnið.
- Skiljið ílátið ekki eftir opið í langan tíma til að forðast að raki komist í efnið.

11 Öryggisleiðbeiningar

Ávallt skal fylgja leiðbeiningunum á öryggisblaðinu.

Kynnið ykkur öryggisblaðið (SDS) varðandi rétta meðhöndlun, hreinsun, förgun og notkun persónuhlífa. Tryggið næga loftrás svo að vinnuumhverfið haldist undir PEL (leyfileg váhrifamörk) og LEL (neðri sprengimörk). Berið á í samræmi við reglur sveitarfélaga, fylkja og alríkis (OSHA).

Mikilvægt er að nota Nanoman Ceramic 9H í ryklösu umhverfi til að forðast að óhreinindi berist á yfirborðið. Viðeigandi loftræsting og hlífðarhanskar eru nauðsynleg við ásetningu húðunarinnar og við meðhöndlun ásetningarpúða og klúta.

- Mælt er með notkun hanska.
- Gætið þess að góð loftræsting sé á svæðinu sem verið er að meðhöndla.
- Berið ekki á eða geymið í beinu sólarljósi.
- Geymið í lokuðu íláti og þar sem börn ná ekki til.

- Berist efnið í augu skal strax skola með vatni.
- Má ekki gleypa. Leitið lækni ef þörf krefur.

12 Viðhald yfirborðs

Ending keramíkhúðana er mismunandi og fer eftir ýmsum aðstæðum. Mikilvægast til að fá sem mest út úr húðuninni er að viðhalda henni reglulega.

Þetta þarf að gera:

- Handþvoið ökutækið með rétttri aðferð að minnsta kosti á 2-3 vikna fresti eða hvenær sem þörf krefur.
- Notið ekki sjálfvirkar, snertilausar eða burstapvottastöðvar. Þær rispa lakkið, jafnvel þótt þær segist vera snertilausar.
- Mælt er með að nota Nanoman Car polish + Seal á 12 mánaða fresti til að viðhalda endingu Nanoman Ceramic 9H.
- Látið vatn ekki þorna á lakkinu eftir þvott. Það getur skilið eftir kalkbletti sem erfitt getur verið að fjarlægja.
- Þurrkið bílinn ávallt vandlega með blásara eða örtrefjahandklæði og vinnið utan beins sólarljóss við þvott.
- Notið ekki pappírspurrkur eða slípandi klúta til að þrífa bílinn þar sem þeir geta rispað yfirborðið.

13 Fyrirvari

Upplýsingarnar í þessari tæknilýsingu (TDS), þar á meðal ráðleggingar um notkun og ásetningu vörunnar, byggjast á þekkingu okkar og reynslu af vörunni á útgáfudegi þessarar tæknilýsingar. Notendur skulu sjálfir ganga úr skugga um að varan henti þörfum þeirra. Varan getur átt sér margvísleg notkunarvið og aðstæður við ásetningu og vinnu í ykkar umhverfi geta verið ólíkar og utan okkar stjórnar. Þar sem við getum hvorki stjórnað né séð fyrir við hvaða aðstæður varan kann að verða notuð ætti hver notandi að meta upplýsingarnar í samhengi við þá notkun sem fyrirhuguð er. Að því marki sem lög leyfa ber Nanotech Products Pty Ltd ekki ábyrgð á tjóni af neinu tagi sem hlýst af notkun upplýsinganna í þessu gagnablaði eða af því að treyst sé á þær. Engin bein eða óbein ábyrgð er veitt umfram þá sem lög kveða skýrt á um.

Notendur skulu ávallt styðjast við nýjustu útgáfu tæknilýsingarinnar sem fæst á www.nanoman.com.au

Uppfært í febrúar 2024

Nanotech Products Pty Ltd, Unit 3, 40 Ricketts Rd, Mount Waverley VIC 3149. Sími: 1300 696 266.
info@nanoman.com.au | <http://www.nanoman.com.au>

Höfundarréttur © 2024 Nanotech Products Pty Ltd