

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

Nanoman Fabric + Textile er nýstárleg trefjavörn sem ver nánast allar gerðir efna og textíls gegn vatni, óhreinindum og blettum. Vörnin er algerlega ósýnileg og hefur hvorki áhrif á útlit efnisins, öndunareiginleika þess né áferð.

Hana má nota á rúskinn og leður sem og ull, bómull, gerviefni og silki.

Nanoman Fabric + Textile umlykur hverja trefju með netlaga grind nanóagna sem eru afar vatnsfælnar og olíufælnar, það er að segja þær hrinda frá sér bæði vökva og óhreinindum. Vökvi sem hellist niður rennur annaðhvort af eða situr ofan á efninu og auðvelt er að hrista hann af eða þerra hann upp með pappírspurrku eða álíka. Vökvinn drekkur sig ekki inn í efnið og þannig er komið í veg fyrir mögulega bletti.

Traust binding við trefjar efnisins veitir framúrskarandi þol gegn núningi og þvotti í þvottavél, sem þýðir að þegar vörnin er borin á fatnað helst hún virk í allt að 6 mánuði við venjulegan, reglulegan þvott. Á hlutum sem ekki eru þvegnir helst virknin í allt að 2 ár.

Ending Nanoman Fabric + Textile ræðst af ýmsum þáttum, svo sem því hve oft hluturinn er notaður, hreinsun og núningi. Við kjöraðstæður getur ein meðferð enst í allt að þrjú ár. Miðað við „meðalnotkun“ og hreinsun gefum við eftirfarandi til viðmiðunar.

- Fatnaður/einkennisfatnaður: 3-6 mánuðir (við mildan, pH-hlutlausan þvott).
- Skór og töskur: 12 mánuðir.
- Teppi og húsgögn: fer eftir notkun og umgangi: 1-2 ár.
- Skyggni, sólhlífar og samkomutjöld: 2-3 ár.

2 Eiginleikar og kostir

- Langvarandi vörn fyrir fjölbreytt úrval efna og textíls, þar á meðal bómull, leður, nubuck, rúskinn, pólýester, ull og silki.
- Fljótlegt og auðvelt í notkun.
- Fullkomin vörn fyrir fatnað, húsgögn og teppi.
- Vökvar á borð við mjólk, kaffi eða vín smjúga ekki inn í textíl.
- Viðheldur útliti, áferð og eiginleikum efnisins.
- Hrindir frá sér vökva og dregur úr blettum.
- Algerlega ósýnileg.
- UV-stöðug (þ.e. hjálpar til við að koma í veg fyrir upplitun af völdum sólarljóss).
- Veldur ekki ofnæmi og er umhverfisvæn.
- Vatnsgrunnuð og skaðlaus fyrir húðina.
- Vottuð samkvæmt OEKO-TEX Standard 100.
- Má nota innandyrar og utandyrar.
- Kemur í veg fyrir myglu á skyggnum og sólhlífum utandyrar.

3 Notkunarsvið

- Allar gerðir fatnaðar og skófataðar, einkum útivistarfatnaður.
- Bólstruð húsgögn og textíll innandyrar, svo sem sófar, stólar, borðdúkar og rúmföt.

- Teppa
- Bílsæti og sæti í almenningsfarartækjum
- Garðhúsgögn
- Sóhlífur úr striga, samkomutjöld, skyggni og sólskyggni
- Teppa.
- Garðhúsgögn.
- Sóhlífur úr striga, samkomutjöld.
- Skyggni og sólskyggni.

4 Undirbúningur yfirborðs

Gangið úr skugga um að yfirborðið sem á að húða sé hreint, þurrt og laust við aðrar húðanir, þar á meðal hreinsiefni, áður en efnið er borið á.

Ef Nanoman Fabric + Textile er borið á flík sem á að klæðast mælum við með því að flíkin sé fyrst þvegin og síðan séu allar leifar af þvottaefni og/eða mýkingarefni fjarlægðar með því að þvo hana aftur eingöngu í vatni. Við aðra notkun skal ryksuga og hreinsa efnið eða leðurflötinn sem á að húða til að tryggja að laus óhreinindi og trefjar séu fjarlægð áður en Nanoman Fabric + Textile er borið á.

5 Notkunarleiðbeiningar

Gangið úr skugga um að yfirborðið hafi verið rétt undirbúið og sé hreint og þurrt.

Hristið ílátið fyrir notkun og hristið það aftur á 15-20 mínútna fresti til að tryggja að nanóagnirnar séu að fullu dreifðar í vökvanum.

Úðið Nanoman Fabric + Textile á efnið úr um það bil 15 cm fjarlægð þannig að efnið verði vel rakt en ekki gegnblautt. Ef efnið er borið á leður skal nudda húðinni inn með mjúkum, hreinum klút og gæta þess að ekki myndist pollar. Þegar efnið er borið á húsgögn mælum við með því að vinna húðina inn með mjúkum burstu til að tryggja að allar trefjar efnisins séu húðaðar.

Á teppi mælum við með blautt-á-blautt ásetningu (þ.e. tveimur umferðum) og að húðin sé unnin varlega inn í teppaþræðina (með mjúkum burstu eða gúmmísköfu) á milli úðunarumferða.

Yfirborðið er yfirleitt snertipurrt eftir 2 klukkustundir en leyfa skal því að þorna í 24 klukkustundir fyrir notkun (lengur ef loftraki er mikill).

Nanoman Fabric + Textile fæst í úð aflöskum sem eru tilbúnar til notkunar og er ætlað bæði neytendum, fagfólki í hreinsun og framleiðendum. Ekki þarf að vera sérfræðingur til að bera vörurnar á.

Sérstakar leiðbeiningar um ásetningu:

- Gangið úr skugga um að yfirborðið sé þurrt, hreint, laust við óhreinindi og lausar trefjar og hafi ekki verið meðhöndlað með annarri húð. Fjarlægið allar eldri húðanir og bletti fyrir ásetningu.
- Hristið flöskuna fyrir ásetningu.
- Úðið jafnt yfir efnið úr um það bil 6 tommu (15 cm) fjarlægð þar til allt yfirborðið er rakt. Ef verja á leður skal nudda efninu jafnt inn með mjúkum klút. Ef efnið er borið á húsgögn eða fatnað skal burstu húðina inn með mjúkum burstu.
- Látið þorna/harðna í 24 klukkustundir og þá er hluturinn tilbúinn til notkunar.
- Magnið sem þarf að bera á fer eftir því hve mikið efnið drekkur í sig. (Að meðaltali 60 til 80 ml á m².) Berið aðeins á eina umferð (nema á teppi).

Varúðarráðstafanir

- Berið ekki á yfirborð utandyra í rigningu eða þegar von er á rigningu innan 12-24 klukkustunda.
- ÞYNNIÐ EKKI. Hristið innihaldið vel fyrir notkun.
- Notið ekki með öðrum vatnsvarnarefnum.
- Berið á í ryklausu umhverfi til að forðast óhreinindi á yfirborðinu.

Vinnuaðstæður

- Mælt er með því að nota hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur þegar varan er notuð í stórum stíl eða með HVLP-úðabúnaði. Endanlegt val á persónuhlífum ræðst af aðstæðum hverju sinni og/eða áhættumati sem gert hefur verið.
- Kynnið ykkur öryggisblaðið varðandi rétta meðhöndlun, hreinsun, förgun og notkun persónuhlífa.
- Forðist að anda að ykkur úðanum.
- Geymið í lokuðu íláti og þar sem börn ná ekki til.
- Hreinsið áhöld strax eftir notkun.
- Mælt er með því að verja aðliggjandi gljúp svæði fyrir umframúða og afrennsli en það er ekki nauðsynlegt fyrir þétt yfirborð.
- Gætið þess að þurrka allan umframúða af aðliggjandi flötum með þurrum klút eins fljótt og auðið er.

6 Þekja

Notkun er breytileg eftir því hve mikið efnið drekkur í sig en gera má ráð fyrir 60 til 80 ml/m².

Sum mjög gleypin efni geta þurft 100 ml/m².

Teppi eru yfirleitt mjög gleypin og hver umferð þarf 80-100 ml á m², svo blautt-á-blautt ásetning þarf 160-200 ml/m².

Ending húðarinnar ræðst af ýmsum þáttum, þar á meðal gerð efnisins eða hlutarins sem hún er borin á og því vélræna álagi sem yfirborðið verður fyrir. Á hlutum sem eru þvegnir reglulega (t.d. einu sinni í viku) endist virknin í allt að 10 þvotta. Á hlutum sem ekki eru þvegnir endist virknin í allt að 2 ár.

Ef virkni húðarinnar fer að dvína skal bera á aðra umferð til að endurheimta fulla vörn. Það skemmir efnið ekki á neinn hátt.

7 Herslutími

Snertipurrt eftir 60 mínútur en til að ná sem bestum árangri skal leyfa húðaða efninu að þorna í 24 klukkustundir.

8 Eðliseiginleikar

Litur:	Litlaus til ljósgulur
Blossamark:	Ekkert
pH:	6-7
Leysir:	Vatn
Eðlisþyngd:	1,002-1,006
Lykt:	Lyktarlaus
Innihald rokgjarnra lífrænna efna (VOC):	Undir greiningarmörkum
Suðumark:	>97 °C

Litur:	Litlaus til ljósgulur
Blossamark:	Ekkert
pH:	6-7
Leysir:	Vatn
Eðlisþyngd:	1,002-1,006
Lykt:	Lyktarlaus
Innihald rokgjarnra lífrænna efna (VOC):	Undir greiningarmörkum
Suðumark:	>97 °C

9 Umbúðir

Nanoman Fabric + Textile fæst í eftirfarandi pakkningastærðum:

- 250 ml, 750 ml og 1 l með viðeigandi úðurum
- 2 l, 5 l og 20 l magnflöskur

10 Geymslupól og geymsla

- Óopnuð upprunaleg ílát má geyma í að minnsta kosti 2 ár á svölum stað.
- Opnuð ílát má geyma í allt að 12 mánuði á svölum stað.

11 Öryggisleiðbeiningar

Ávallt skal fylgja leiðbeiningum á öryggisblaði Nanoman Fabric + Textile.

- Geymið í lokuðu íláti og þar sem börn ná ekki til.
- Berist efnið í augu skal strax skola þau með köldu vatni. Leitið lækni ef þörf krefur.
- Kyngið ekki. Leitið lækni ef þörf krefur.
- Ráðlagt hitastig við geymslu og flutning: +3 til +30 °C.
- Ef vökvi hellist niður skal EKKI skrúbba efnið heldur þerra vökvann upp með pappírspurrku og rökum klút/svampi.
- Notkun hanska er valfrjáls en mælt er með henni.
- Gætið þess að svæðið sem verið er að meðhöndla sé vel loftræst.
- Þegar efnið er borið á utandyra skal forðast að gera það í vindi.

12 Viðhald yfirborðs

Með Nanoman Fabric + Textile þarf ekki að hreinsa eða viðhalda yfirborðinu sérstaklega. Húðað yfirborð verður mjög vatnsfælið og hrindir bæði frá sér vatni og óhreinindum. Vökvi sem hellist niður rennur annaðhvort af eða situr ofan á yfirborðinu og auðvelt er að þerra hann upp með pappírspurrku eða álíka. Til að fjarlægja bletti alveg skal þerra þá varlega með rökum klút.

Skrúbbið ekki og látið vökva sem hellist niður ekki liggja á húðaða yfirborðinu. Fjarlægið vökvann með pappírspurrku eða rökum klút. Til að fjarlægja bletti skal þerra efnið varlega með rökum klút. Nuddið hvorki né skrúbbið efnið.

Hlutir á borð við fatnað sem er þveginnt reglulega halda þoli gegn þvottaefni í allt að 10 þvotta eða 6 mánuði (fer eftir efni) áður en þörf getur verið á að bera á að nýju.

Reynið ekki að nudda vökva inn í efnið til að prófa húðina, því þá eru auknar líkur á skemmdum og blettum. Mikilvægt er að skilja að Nanoman Fabric + Textile er ætlað að verja efnið gegn hversdagslegum óhöppum þegar vökvi hellist niður og almennu sliti af völdum slíkra óhappa.

13 Fyrirvari

Upplýsingarnar í þessari tæknilýsingu (TDS), þar með taldar 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 notkunarsvið og ásetningar- og vinnuaðstæður í ykkar umhverfi geta verið mismunandi og utan okkar stjórnað. Þar sem við getum hvorki stjórnað né séð fyrir þær aðstæður sem varan kann að vera notuð við ætti hver notandi að fara yfir upplýsingarnar í samhengi við fyrirhugaða notkun. Að því marki sem lög leyfa ber Nanotech Products Pty Ltd ekki ábyrgð á tjóni af neinu tagi sem hlýst af notkun upplýsinganna í þessari tæknilýsingu eða af því að treysta á þær. Engar beinar eða óbeinar ábyrgðir eru veittar aðrar en þær sem lög kveða á um.

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

Endurskoðað í febrúar 2024

Nanotech Products Pty Ltd, Unit 3, 40 Ricketts Rd, Mount Waverley 3149

Sími: 1300 696 266

info@nanoman.com.au | <http://www.nanoman.com.au>

Höfundarréttur © 2024 Nanotech Products Pty Ltd