

Onderhoudshandleiding en garantie

SOLTIS[®]

FERRARI



INHOUDSOPGAVE

. Algemene informatie

Doel	3
Toepassingsgebied	3

. <u>Onderhoudsvoorwaarden voor het Soltis® textiel</u>	4
---	----------

. Controles

Periodieke controles	5
Specifieke controles	5

. Reinigingsprocedures

Periodieke reiniging	6
Reinigingsprocedures	6/7
Specifieke reiniging	8

. <u>Verboden middelen en reinigingsprocedures voor het Soltis® textiel</u>	9
---	----------

. <u>Garantievoorwaarden</u>	10
------------------------------------	-----------

. Bijlage

Technische informatie over de reinigingsmiddelen	11
---	-----------

Algemene informatie

Doel:

Deze handleiding heeft tot doel een beschrijving te geven van :

- de onderhoudsvoorwaarden voor de SOLTIS® membranen,
- de standaard controles,
- de vereiste reinigingsprocedures,
- het gebruik van het reinigingsmiddel FERRARI® CLEAN,
- de verboden reinigingsprocedures,
- de garantievoorwaarden.

Toepassingsgebied:

Het SOLTIS® textiel, bestemd voor de zonwering van gebouwen, is vervaardigd volgens de PRECONTRAIINT FERRARI® technologie en wordt aan alle controles van het ISO 9001 kwaliteitsgarantie systeem onderworpen.

De kenmerken van het textiel, dat zowel binnen als buiten op zonweermechanismen of op vaste installaties gebruikt wordt, maken het mogelijk brede verticale (gevels) of horizontale (glasdaken, veranda's, balkons, terrassen) oppervlakken te bedekken.

Net als alle hoogwaardige materialen, behoudt ook het Soltis® textiel de originele kwaliteiten, mits het volgens de in deze handleiding beschreven aanwijzingen onderhouden wordt.

Onderhoudsvoorwaarden voor het Soltis® textiel

De composiet die in de technische textielsoorten van Soltis® (polyester /PVC) verwerkt is, biedt het textiel een uiterst hoge weerstand tegen klimatologische omstandigheden en atmosferische invloeden: wind, zon, regen, micro-organismen, stof en diverse vervuilingen.

Het onderhoud wordt beperkt tot:

- Periodieke of specifieke controles,
- Periodieke of specifieke reiniging.

De frequentie en de aard van de controle- en reinigingswerkzaamheden zijn voornamelijk afhankelijk van:

- De werkstand van het textiel: in een verticale stand vormt er zich minder vuilaanhechting dan in een horizontale stand.
- De blootstelling van het textiel aan slechte weersomstandigheden en neerslag (regen, wind, hagel, sneeuw) en aan organische stoffen (bladeren, stuifmeel, stof).
- De aard en intensiteit van de vuilaanhechting.

De onderstaande tabel geeft een gemiddelde aanbevolen periode in maanden aan tussen twee onderhoudsbeurten:

STAND VAN HET TEXTIEL	WEINIG NEERSLAG		ZWARE NEERSLAG	
	Lichte aanhechting	Hardnekkige aanhechting	Lichte aanhechting	Hardnekkige aanhechting
Verticaal	36 maanden	24 maanden	24 maanden	12 maanden
Horizontaal	24 maanden	12 maanden	12 maanden	6 maanden

Controles

Periodieke controles:

De periodieke controles bestaan uit een visuele controle van het membraan om zich ervan te verzekeren dat het textiel niet één van de onderstaande defecten vertoont:

- scheuren langs de randen en aan de binnenzijden van het paneel,
- loslating van de lasnaden,
- dikke aanslag op het oppervlak (dode bladeren, insecten, as...).

Neem, indien u een afwijking waarneemt, contact op met een vakkerkende fabrikant/installateur die bepalen zal welke acties er ondernomen moeten worden.

Specifieke controles:

De specifieke controles bestaan uit dezelfde punten als bij een periodieke controle, en dienen direct na een uitzonderlijke, incidentele of onverwachte belasting van het textiel uit te worden gevoerd.

Deze belastingen worden door de onderstaande gebeurtenissen veroorzaakt:

- hevige storm met extreme windstoten die net binnen of buiten de uw zone liggen toegestane grenswaarden van;
- Sneeuw- of hagelval die een belasting veroorzaken, die net binnen (of buiten) de voor de zone toegestane grenswaarden van uw zone liggen;
- Incidentele val van vreemde, massieve, snijdende of schurende objecten.

Reinigingsprocedures

Periodieke reiniging:

De reinigingsfrequentie wordt aangegeven in het hoofdstuk "**Onderhoudsvoorwaarden voor het SOLTIS® textiel**".

Een textiel wordt als vuil beschouwd indien het goed en blijvend zichtbare strepen vertoont. Deze strepen zijn dikwijls het resultaat van een geleidelijke ophoping van kleine hoeveelheden vuildeeltjes die verspreid worden door atmosferische invloeden (wind, regen, sijpelend water).

De Soltis® textielsoorten zijn om de twee onderstaande redenen uiterst bestendig tegen deze vervuilende invloeden:

- de uiterst gladde textuur bevat weinig micro-holtes waar zich hardnekkig vuil in kan nestelen.
- de oppervlaktebewerking bevat een anti-aanhecht middel.

Om een afzetting van de vuildeeltjes te voorkomen, dient u het textiel echter regelmatig te reinigen.

Reinigingsprocedures:

Ferrari® biedt en raadt u twee reinigingsprocedures aan, al naar gelang u het reinigingsmiddel **FERRARI® CLEAN** of het reinigingsmiddel **FERRARI® FORMULE S** gebruikt.

1> Met het reinigingsmiddel **FERRARI® CLEAN**

Het reinigingsmiddel **FERRARI® CLEAN** is speciaal (ontworpen) voor de reiniging van de SOLTIS® textielen. Dit gebruiksklare en reeds verdunde product, verkrijgbaar in een spuitfles van 500 ml, vereenvoudigt de vereiste regelmatige reiniging van elk textiel dat blootgesteld wordt aan vervuiling en slechte weersomstandigheden.

Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over het reinigingsmiddel de technische informatie op bladzijde 11.

Gebruik:

- a) Vouw het textiel volledig uit
- b) Gebruiksaanwijzing (zie achterzijde fles):
 1. Spuit het product of het doek
 2. Laat het product 2 tot 3 min inwerken, naar mate van vervuiling.



3. Wrijf met een soepele borstel of een witte doek over het textiel.
 4. Spoel het textiel schoon met water of veeg het af met een vochtige spons.
 5. Herhaal bij hardnekkig vuil de behandeling
 6. Spoel, indien het product op andere materialen aangebracht is, deze met water af (niet op elektrische on derdelen).
- c) Laat, indien het weer het toelaat, het opgevouwen textiel in de buitenlucht opdrogen.



2 > Met het reinigingsmiddel **FERRARI® FORMULE S**

Het geconcentreerde reinigingsmiddel **FERRARI® FORMULE S** is verkrijgbaar in verpakkingen van 20 kg of 220 kg.

Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over het reinigingsmiddel de technische informatie op bladzijde 11.



Gebruik:

- a) Vouw het textiel volledig uit.
- b) Verwijder met behulp van een zachte, niet-metalen borstel het stof van het textiel door beide zijden met schoon water te wassen. Begin met de zijde die het meest aan de vervuiling is blootgesteld.
- c) Was het textiel met gebruik van het reinigingsmiddel:

Vervuiling	Concentratie	Water temp.
Licht	5 %	20 °C
Medium	10 %	20 °C
Hardnekkig	10 %	20 °C

Neem, bij het uitvoeren van deze werkzaamheden, de gebruiksaanwijzingen voor het reinigingsmiddel in acht.

- d) Spoel het textiel grondig schoon met water.
- e) Laat, indien het weer het toelaat, het opgevouwen textiel in de buitenlucht opdrogen.

Specifieke reiniging:

Bepaalde aanslag kan met de voorafgaande beschreven reinigingsprocedures moeilijk of niet verwijderd worden. Dit betreft bijvoorbeeld de onderstaande substanties:

- Minerale aanslag:
Vette stoffen, teer, kalk...
- Plantaardige aanslag:
Bladeren, stuifmeel, harsen,
- Dierlijke aanslag:
Vogel-excrementen, geplette insecten...

Deze vormen van aanslag kunnen niet altijd met een klassieke reinigingsmethode verwijderd worden en u zult dus andere reinigingsmethoden te dienen gebruiken waarvan de uitwerking echter schadelijk kan zijn voor de membranen.

Wij raden u dan ook aan om alvorens de reinigingswerkzaamheden aan te vangen, te overwegen of de reiniging absoluut noodzakelijk is en om hiervoor beroep te doen op een vakspecialist.

Verboden middelen en reinigingsprocedures voor het Soltis® textiel

De chemische weerstand van de Soltis® textielsoorten tegen agressieve uitwerkingen is afhankelijk van tal van factoren zoals:

- de staat van de chemische bestanddelen (vast, vloeibaar, gasachtig),
- de temperatuur,
- de concentratie,
- de contactduur.

In bepaalde gevallen kan een vermenging van bestanddelen tot een negatief resultaat leiden terwijl ieder bestanddeel op zich onschadelijk is.

De volgende methoden zijn daarom absoluut verboden:

Reiniging met behulp van:

- Schuurmiddelen van welke aard ook: poeders, pasta's, vloeistoffen, schuursponzen, en
- Hoge druk met stoom
- Hoge druk met water

Gebruik van de onderstaande organische chemicaliën:

- aceton, benzine, benzeen, stookolie, kerosine, perchlorethyleen, terpentijn, toluen, trichlorethyleen, petroleum, THF, ethylacetaat, waterstofperoxide, enz

Gebruik van de onderstaande anorganische chemicaliën:

- ammoniak, salpeterzuur, zwavelzuur, azijnzuur, zoutzuur, soda, natriumhydroxide, bleekwater, enz

Garantievoorwaarden

FERRARI



Biedt 5 jaar garantie op het SOLTIS® textiel

SOLTIS®

Het volgens de PRECONTRANT **FERRARI®** technologie gefabriceerde Soltis® textiel, dat onderworpen wordt aan het **ISO 9001 kwaliteitsgarantie systeem**, geniet van **5 jaar garantie**.

1) Garantie

De Soltis® textielsoorten zijn gewaarborgd tegen een abnormale verslechtering van de hoofdkenmerken bij een gebruik onder normale omstandigheden:

- Scheurweerstand ten minste gelijk aan 85% van de beginwaarde,
- Gelijkmatische verfleetsing van de kleuren door toedoen van ultraviolette stralen,
- Vuurbestendigheid bevestigd door de M1 of M2 classificatie (voor Frankrijk) of de B1 classificatie (voor Duitsland).

2) Uitsluiting

Er kan geen aanspraak gemaakt worden op de garantie indien het defect te wijten is aan:

- transportfouten, onjuiste opslag- en hanteeromstandigheden,
- Ontwerpfouten, confectie, montage en inbedrijfstelling zonder naleving van de vakregels, met name installatie bij harde rukwinden.
- Gevolgen van chemische of schurende uitwerkingen veroorzaakt door ongeschikte reinigingsmethodes, luchtvervuiling of onopzettelijke spatten.

3) Toepassingsvoorwaarden van de garantie

De garantie gaat in op de leveringsdag van het Soltis® textiel aan de klant. Er kan uitsluitend aanspraak gemaakt worden op de garantie indien **FERRARI®**, door middel van een aangetekende brief met ontvangstbevestiging, binnen maximaal dertig kalenderdagen na het waarnemen van de defecten hierover op de hoogte wordt gesteld. De rekening van de goederen dient overigens volledig betaald te zijn alvorens aanspraak te kunnen maken op de garantie.

Na bestudering van het dossier en de toekenning strekt de garantie tot het vervangen van de textielonderdelen die door **FERRARI®** als defect erkend zijn. De garantie dekt dus niet het arbeidsloon en de kosten voortvloeiend uit de demontage-, hermontagewerkzaamheden en het transport. De aanspraak op deze garantie kan op generlei wijze leiden tot welke vorm van schadevergoeding ook.

FERRARI

Hoofdkantoor : Z.I. - B.P.54 - 38352 LA TOUR-DU-PIN CEDEX FRANCE
TÉL. 33 (0)4 74 97 66 49 - FAX 33 (0)4 74 83 59 71

Bijlage

TECHNISCHE INFORMATIEBLADEN VAN DE REINIGINGSMIDDELEN

FERRARI® CLEAN

Reinigingsmiddel

GEbruiksaanwijzing:

- 1) Spuit het product op het doek.
- 2) Laat het product, naar gelang de mate van vervuiling, 2 tot 3 minuten inwerken.
- 3) Wrijf met een soepele borstel of een witte doek over het textiel.
- 4) Spoel het textiel schoon met water of veeg het af met een vochtige spons.
- 5) Herhaal de behandeling bij hardnekkig vuil.
- 6) Spoel indien het product op andere materialen is aangebracht, deze met water af.

GEbruiksvoorzorgen

S02: Buiten bereik van kinderen bewaren.

S62: Niet laten braken bij inname, onmiddellijk een arts raadplegen en deze het etiket van de fles tonen.

S26: Bij oogcontact, onmiddellijk en overvloedig met water spoelen en een oogarts raadplegen.

Biologisch afbreekbaar > 90%
Niet schadelijk voor het milieu.

VERPAKKING

Doos met 12 flessen van 500 ml.: art. nr 110

OPSLAG

In een vorstvrije ruimte.

BEWARING

Meerdere jaren in de originele, afgesloten verpakking

FORMULE S

Reinigingsmiddel

GEbruiksaanwijzing

Handmatig:

- Concentratie: 1 tot 10% Ferrari® Formule S
- Temperatuur: 20 tot 50°C

Monoborstel:

Concentratie: 1 tot 5%

BESCHRIJVING

Licht alkalisch product zonder natrium of kali. Hypoallergene formule.

GEbruiksvoorzorgen

Bij een intensief gebruik, raden wij u aan handschoenen te dragen.

Bij huidcontact, het product afspoelen met water en zich afdrogen.

Handmatig gebruik mogelijk.

Spoelen na gebruik verplicht.

Biologisch afbreekbaar. Geen bio-accumulatie in de grond of in de atmosfeer.

VERPAKKING

20 kg - art. nr. 0101

220 kg - art. nr. 0102

OPSLAG

In een vorstvrije ruimte.

Wij kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor een gebruik dat niet conform is aan bovenstaande bepalingen.



FERRARI



HOOFDKANTOOR : Z.I. - B.P.54 - 38352 LA TOUR-DU-PIN CEDEX FRANCE
TÉL. 33 (0)4 74 97 66 49 - FAX 33 (0)4 74 83 59 71
www.soltis-textiles.com - ferrari@tesf.fr