VECODUR 784000 GAM-C 34x3

VERDE MASCHERAMENTO IR

(IRR CAMOUFLAGE GREEN)

Pittura a Finire Poliuretanica

(POLYURETHANE COATING)

1. RIFERIMENTI NORMATIVI

VECODUR 784000 Green IRR GAM-C 34x3 è conforme alla Specifica Tecnica

MIL-C-83286B Type I

"Coating, Urethane, Aliphatic Isocyanate, for Aerospace Applications"

Per quanto concerne la caratteristiche di riflessione, il prodotto è inoltre conforme alla Specifica Tecnica

NORME DEFENSE GAM-C

"Couleurs de la defense"

1. NORMATIVE REFERENCES

VECODUR 784000 Green IRR GAM-C 34x3 is in conformity with Technical Specification

MIL-C-83286B Type I

"Coating, Urethane, Aliphatic Isocyanate, for Aerospace Applications"

With regard to reflectance features, the product i salso in accordante with Technical Specification

NORME DEFENSE GAM-C

"Couleurs de la defense"

---

2. DESCRIZIONE

Pittura bicomponente a base di resina ossidrilata in solventi anidri esenti da idrocarburi clorurati, da metanolo e da altri alcoli. I pigmenti conferiscono resistenza agli agenti atmosferici e sono esenti da composti del piombo e del cromo esavalente.

Il suo induritore, a base di isocianati alifatici, deve essere accuratamente addizionato alla pittura base prima dell'uso della stessa

2. DESCRIPTION

It's a two-component paint based on oxydrilated resin in anhydrous solvents free of chlorinated hydrocarbons, methanol and other alcohols. Pigments have durability to weather agents and they're lead and chromate hexavalent compounds free.

Its proper hardener, based on aliphatic isocyanate, has to be added to cure the paint before to use it

---

N.V.S.C. s.r.l. Via San Martino, 6 – 15028 QUATTORDIO (AL) – ITALY
Tel. (+39) 0131 773403 – Fax. (+39) 0131 773084 web site: www.nvsc.it - Email: info@nvsc.it
Registro Imprese Alessandria/ Cod. Fisc/ P. IVA IT 02103790065 – R.E.A. n. 226848 - **NATO Cage** AF917
Product Manufactured by Ve.Co. S.r.l. – Quattordio (AL) - ITALY

3. IMPIEGO

Per finiture su substrati in lega di alluminio o equipaggiamenti aerospaziali precedentemente trattati con idoneo primer quale:

a) MIL-PRF-23377 *"Primer Coatings: Epoxy, High Solids"*

VECODUR 784000 Green IRR GAM-C 34x3 è consigliato anche per finiture su substrati in materiali ferrosi in genere, precedentemente trattati con idoneo primer quale:

b) MIL-P-53022 *"Primer, Epoxy Coating, Corrosion Inhibiting, Lead and Chromate Free"*.

VECODUR 784000 Green IRR GAM-C 34x3 può anche essere impiegato nel rispetto dei requisiti di Specifiche Tecniche diverse da quella di cui al paragrafo 1.

3. USE

Intended use are top coating on aluminium alloy substrates or aerospatial equipments priority treated by suitable primer as:

a) MIL-PRF-23377 *"Primer Coatings: Epoxy, High Solids"*

The use of VECODUR 784000 Green IRR GAM-C 34x3 is suggested also for top coating on metallic substrates, priority treated by suitable primer as:

b) MIL-P-53022 *"Primer, Epoxy Coating, Corrosion Inhibiting, Lead and Chromate Free"*.

VECODUR 784000 Green IRR GAM-C 34x3 can be used also keeping requirements of various Technical Specifications from those of previous paragraph 1.

4. COLORI

4.1 E' disponibile nel colore di MASCHERAMENTO **GREEN IRR GAM-C 34x3** conforme ai requisiti prescritti dalla **Norme Defense GAM-C**.

4.2 Sono inoltre disponibili tutti i colori DI MASCHERAMENTO e NON di MASCHERAMENTO relativi alla Specifica Tecnica MIL-C-83286 B.

Possono essere disponibili su richiesta colori addizionali relativi a differenti Serie di Cartelle Colore (Stanag 2338, E/PV, Federal Standard, RAL, GAM-C, BS, ecc) previa verifica di fattibilità.

4. COLORS

4.1 It is available **GREEN IRR GAM-C 34x3** CAMOUFLAGE color in conformity with the requirements referred to **Norme Defense GAM-C**.

4.2 All CAMOUFLAGE AND NON-CAMOUFLAGE colors referred to MIL-C-83286 B are moreover available too.

Additional colors referred to different Color Chart Set (Stanag 2338, E/PV, Federal Standard, RAL, GAM-C, BS, ecc) can be available on request, upon possibility check.

N.V.S.C. s.r.l. Via San Martino, 6 – 15028 QUATTORDIO (AL) – ITALY
Tel. (+39) 0131 773403 – Fax. (+39) 0131 773084 web site: www.nvsc.it - Email: info@nvsc.it
Registro Imprese Alessandria/ Cod. Fisc/ P. IVA IT 02103790065 – R.E.A. n. 226848 - **NATO Cage** AF917
Product Manufactured by Ve.Co. S.r.l. – Quattordio (AL) - ITALY

5. CARATTERISTICHE

5. FEATURES

5.1 PRODOTTO ALLO STATO LIQUIDO

5.1 LIQUID STATE PRODUCT

DETERMINAZIONE (TEST)	METODO (METHOD)	UNITÀ MISURA (MEAS. UNIT)	RISCONTRATO (CHECKED)
Viscosità Stormer a 25°C (Stormer viscosity at 25°C) - colori di mascheramento (camouflage colors)	ASTM D 562	K.U.	**80 ÷ 95**
Rapporto di miscelazione, in volume (Mixing ratio, by volume)	3.6.1 - MIL-C-83286 B	-	**Comp. A 100** **Comp. B 100**
Rapporto di miscelazione, in peso (Mixing ratio, by weight)	-	-	**Comp. A 100** **Comp. B 75**
Tempo limite di applicabilità a 25°C (*) (Pot Life at 25°C)	4.8.5 - MIL-C-83286 B	h	**6 ÷ 8**
Tempi di essiccamento: (**) (Drying time): - al tatto (to touch) - sovraverniciabile (overcoatable) - a durezza (dry hard)	FED STD-141.4061	 h h h	 **1** **2** **6**
Solidi totali (Total solids)	3.6.9 - MIL-C-83286 B	%	**50 ÷ 56**

(*) il valore ottenuto è esclusivamente riferito alle quantità ed alle temperature specificate dal relativo metodo di prova. Quantità superiori di prodotto miscelato e temperature diverse possono dare tempi di "pot life" inferiori per effetto delle normali reazioni esotermiche durante il processo di catalisi.

(**) il dato riportato si riferisce ad una essiccazione ad aria. Tale valore può variare in funzione di diverse condizioni e/o tipologia di processo, sia esso ad aria che a forno.

(*) the value obtained is exclusively referred at quantities and temperatures specified from related test method. Higher quantities of mixing product and different temperatures can give lower pot life times in cause of normal exothermic reactions during catalysis process.

(**) the data reported is referred to air drying. This value can change relatively to different conditions and/or type of process, both air and oven.

N.V.S.C. s.r.l. Via San Martino, 6 – 15028 QUATTORDIO (AL) – ITALY
Tel. (+39) 0131 773403 – Fax. (+39) 0131 773084 web site: www.nvsc.it - Email: info@nvsc.it
Registro Imprese Alessandria/ Cod. Fisc/ P. IVA IT 02103790065 – R.E.A. n. 226848 - NATO Cage AF917
Product Manufactured by Ve.Co. S.r.l. – Quattordio (AL) - ITALY

5.2 PRODOTTO APPLICATO

5.2 APPLIED PRODUCT

DETERMINAZIONE (TEST)	METODO (METHOD)	UNITÀ MISURA (MEAS. UNIT)	RISCONTRATO (CHECKED)
Resistenza in acqua deionizzata (Deionized water resistance)	FED STD-141.6011	visivo (visual)	**conforme** (complying)
Resistenza in idrocarburi (Hydrocarbon resistance)	FED STD-141.6011	visivo (visual)	**conforme** (complying)
Resistenza all'impatto (Impact resistance)	UNI EN ISO 6272-1	visivo (visual)	**conforme** (complying)
Resistenza all'imbutitura (Cupping resistance)	UNI EN ISO 1520	visivo (visual)	**conforme** (complying)
Adesione (Adesion)	FED STD-141.6301.1	visivo (visual)	**conforme** (complying)

5.3 COLORE E RIFLETTANZA IR

5.3 COLOR AND IRR REFLECTANCE

DETERMINAZIONE (TEST)	METODO (METHOD)	UNITÀ MISURA (MEAS. UNIT)	RISCONTRATO (CHECKED)
Brillantezza speculare a 60° (Specular gloss at 60°):	ASTM D 523	unità (gloss uni)	**< 8,0**
Colore (Colore)	ASTM E 308	NBS	**< 3,0**
Riflettanza IR (IRR reflectance)	ASTM E 308	vds Norma GAM-C (see GAM-C norme)	**conforme** (complying)

6. MODALITÀ DI IMPIEGO

6. USE PROCEDURES

6.1 APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, il prodotto deve essere catalizzato secondo quanto riportato al precedente paragrafo 5.1, miscelando il Componente A con di Componente B.

Il prodotto è quindi applicabile a spruzzo su superfici lisce ed ondulate, secondo le prescrizioni riportate nella relativa "*Scheda di Applicazione*".

6.1 APPLICATION

Before application, the product must be catalyzed in accordance with previous paragraph 5.1, mixing Component A with Component B.

Product is then applicable by spray on smooth and corrugated surfaces, in accordance with correspondent "*Application Data Sheet*"

N.V.S.C. s.r.l. Via San Martino, 6 – 15028 QUATTORDIO (AL) – ITALY
Tel. (+39) 0131 773403 – Fax. (+39) 0131 773084 web site: www.nvsc.it - Email: info@nvsc.it
Registro Imprese Alessandria/ Cod. Fisc/ P. IVA IT 02103790065 – R.E.A. n. 226848 - NATO Cage AF917
Product Manufactured by Ve.Co. S.r.l. – Quattordio (AL) - ITALY

6.2 ESSICCAZIONE

Nella relativa Scheda di Applicazione vengono descritte le diverse fasi di essiccazione del prodotto.

NON esporre i particolari verniciati con VECODUR 784000 Green IRR GAM-C 34x3 all'esterno, ossia agli agenti atmosferici e/o a temperature diverse da quelle indicate, prima di 24 ore dall'applicazione.

Evitare, ad ogni modo, qualunque azione meccanica

6.2 DRYING

In the correspondent Application Data Sheet are described the various drying phases of the product.

DO NOT expose the finished parts painted with VECODUR 784000 Green IRR GAM-C 34x3 to external agents, nor to temperature variations, for 24 hours after application.

Avoid, however, every mechanical share.

---

7. STOCCAGGIO

In contenitori originali, il prodotto mantiene le proprie caratteristiche chimico-fisiche in luogo asciutto e lontano da fonti di calore, a temperature comprese tra i +5°C ed i 30°C.

Nel rispetto delle temperature di cui sopra, il prodotto potrà essere impiegato entro e non oltre 12 mesi dalla data di produzione.

Temperature diverse da quelle sopra riportate possono compromettere la qualità del prodotto.

Scaduto il suddetto periodo di stoccaggio, è comunque possibile, su richiesta e previa verifica di fattibilità, estendere la garanzia del prodotto solo al termine di una serie di prove da effettuarsi su un campione originale sigillato, conservato e successivamente inviato alla NVSC da parte del richiedente.

7. STORAGE

In original cans, product keeps its chemical-physical features in dry place and far from heat sources, at temperatures between +5°C and +30°C.

If these temperatures are respected, product will be usable within 12 months from manufacturing date.

Temperatures different from those above reported can jeopardize the quality of the product.

When product will be expired, it is anyway possible, on request and upon possibility check, to extend the product warranty only at the end of several tests to carry out on original and sealed can, stored and then delivered to NVSC from the applicant.

---

8. CONFEZIONI

Sono disponibili le seguenti tipologie di confezioni:.

8. PACKAGES

Following packages are available:

8.1 KIT, IN VOLUME

a) kit 2 (lt 1 Componente A + lt 1 Componente B)
b) kit 10 (lt 5 Componente A + lt 5 Componente B)
c) kit 20 (lt 10 Componente A + lt 10 Componente B)

N.V.S.C. s.r.l. Via San Martino, 6 – 15028 QUATTORDIO (AL) – ITALY
Tel. (+39) 0131 773403 – Fax. (+39) 0131 773084 web site: www.nvsc.it - Email: info@nvsc.it
Registro Imprese Alessandria/ Cod. Fisc/ P. IVA IT 02103790065 – R.E.A. n. 226848 - NATO Cage AF917
Product Manufactured by Ve.Co. S.r.l. – Quattordio (AL) - ITALY

8.1 **KIT, BY VOLUME**

a) kit 2 (lt 1 Component A + lt 1 Component B)
b) kit 10 (lt 5 Component A + lt 5 Component B)
c) kit 20 (lt 10 Component A + lt 10 Component B)

9. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Per un corretto impiego del prodotto, consultare la relativa "*Scheda di Sicurezza*".

9. SAFETY INFORMATION

For a correct use of the product, consult the correspondent "*Safety Data Sheet*".

10. NOTA

La Società N.V.S.C. S.r.l. declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio dei prodotti forniti e/o dai cicli di applicazione suggeriti, in particolare:

10. NOTE

N.V.S.C. Company disclaim all responsibilities deriving from improper use of this product and/or from suggested paint systems, in particular:

10.1 PRODOTTI BICOMPONENTI

tali prodotti sono abbinati ad idonei catalizzatori (Componente B) in un preciso rapporto di miscelazione (sia esso in peso o in volume).

L'impiego di catalizzatori diversi e/o prodotti da altre Società (al di fuori della N.V.S.C. S.r.l.) non può garantire la compatibilità con il prodotto base (Componente A) e può inficiarne il risultato finale.

10.1 TWO COMPONENTS PRODUCTS

these products are combined with proper hardeners (Component B) with accurate mixing ratio (by weight and/or by volume).

Use of different hardener and/or manufactured by other Companies (if not N.V.S.C.) will not guarantee compatibility with base product (Component A) and can have an influence on final result..

10.2 DILUENTI

i diluenti sono abbinati ad idonei prodotti, siano essi bicomponenti e/o monocomponenti, in un preciso rapporto di diluizione.

L'impiego di diluenti diversi e/o prodotti da altre Società (al di fuori della N.V.S.C. S.r.l.) non può garantire la compatibilità con il prodotto base e/o miscelato e può inficiarne il risultato finale.

10.2 THINNERS

thinners are combined with proper products, two components or single components, with accurate reduction ratio.

Use of different thinners and/or manufactured by other Companies (if not N.V.S.C.) will not guarantee compatibility with base product and/or mixed product and can have an influence on final result..

10.3 STOCCAGGIO

temperature di stoccaggio diverse da quelle riportate al paragrafo 7 possono compromettere la qualità e l'utilizzo del prodotto.

N.V.S.C. declina ogni responsabilità derivante da un improprio stoccaggio del prodotto e del suo catalizzatore.

N.V.S.C. s.r.l. Via San Martino, 6 – 15028 QUATTORDIO (AL) – ITALY
Tel. (+39) 0131 773403 – Fax. (+39) 0131 773084 web site: www.nvsc.it - Email: info@nvsc.it
Registro Imprese Alessandria/ Cod. Fisc/ P. IVA IT 02103790065 – R.E.A. n. 226848 - NATO Cage AF917
Product Manufactured by Ve.Co. S.r.l. – Quattordio (AL) - ITALY

10.3 **STORAGE**

storage temperatures different from those reported at paragraph 7 can jeopardize quality and use of the product.

N.V.S.C. decline any responsibility deriving from a not proper storage of the product and its hardener.

Tutte le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e/o di laboratorio. E' responsabilità del cliente e/o /utilizzatore verificare che il prodotto risulti idoneo all'impiego cui si intende destinare il prodotto. Il produttore declina ogni responsabilità derivanti da applicazioni errate. La presente Scheda Tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. I dati in essa contenuti possono essere variati, previa revisione, ogni qualvolta ritenuta opportuna.

All the information contained in this Technical Data Sheet are based on better practice and/or laboratory experiences. Customer and/or user has the responsibility to verify that the product was suitable to intended use. The manufacturer disclaims all responsibility given from wrong applications. This Technical Data Sheet replaces and cancels previous editions. The data shown can be changed , upon review, every time if necessary.

N.V.S.C. s.r.l. Via San Martino, 6 – 15028 QUATTORDIO (AL) – ITALY
Tel. (+39) 0131 773403 – Fax. (+39) 0131 773084 web site: www.nvsc.it - Email: info@nvsc.it
Registro Imprese Alessandria/ Cod. Fisc/ P. IVA IT 02103790065 – R.E.A. n. 226848 - **NATO Cage** AF917
Product Manufactured by Ve.Co. S.r.l. – Quattordio (AL) - ITALY