



SCHEMA TECNICA

(TECHNICAL DATA SHEET)



AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA SAI GLOBAL
Att. n. **SGQ 1333/C**
ORGANIZATION WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM US
EN ISO 9001:2008 APPROVED BY SAI GLOBAL

ACREMOVE C

Edizione **aprile 2013**
Edition **april 2013**

Revisione **8**
Review **8**

ACREMOVE C

Pittura Rimovibile a Base Acquosa per Mascheramento Temporaneo

(WATERBORNE REMOVABLE PAINT FOR TEMPORARY CAMOUFLAGE)

1. RIFERIMENTI NORMATIVI

ACREMOVE C è conforme alla Specifica Tecnica

E/PV 1529 A Revi ott. 2001

“Pittura Rimovibile a Base Acquosa per Mascheramento Temporaneo”

contenuta nella Normativa Tecnica:

TER 80-0000-6820-00-01A000 Revi nov. 2001

“Raccolta delle Specifiche Tecniche relative ai prodotti utilizzati per la verniciatura dei veicoli dell’A.D.”

1. NORMATIVE REFERENCES

ACREMOVE C is in conformity with Technical Specification

E/PV 1529 A Revi oct. 2001

“Waterborne Removable Paint for Temporary Camouflage”

enclosed in the Technical Regulation

TER 80-0000-6820-00-01A000 Revi nov. 2001

“Technical Specifications Collection referred to products used for D.A. vehicles painting”

2. DESCRIZIONE

Prodotto ad emulsione acquosa di resina acrilica modificata con gruppi reattivi non neutralizzati.

Il prodotto è esente da composti del piombo e del cromo.

2. DESCRIPTION

Modified acrylic resin water emulsion product with not neutralized reactive groups.

Product is free from lead and hexavalent chromium compounds.

3. IMPIEGO

Per verniciature di mascheramento a carattere temporaneo di veicoli/allestimenti militari.

Il prodotto è destinato all’impiego su superfici metalliche e/o in alluminio e/o in vetroresina verniciate in precedenza con finiture di mascheramento quali:

- a) E/PV 1522 *“Pittura a finire monocomponente a base solvente”*
- b) E/PV 1523 B *“Pittura a finire bicomponente a base acquosa”*
- c) E/PV 1523 M *“Pittura a finire monocomponente a base acquosa”*
- d) E/PV 1525 *“Pittura a finire bicomponente a base solvente”*

PRGQ/02 - Allegato 5
PRGQ/02 - Attachment 5

Edizione **07 gennaio 2009**
Edition **07 january 2009**

Revisione **2**
Review **2**

Pagina **1** di **7**
Page **1** di **7**





SCHEMA TECNICA

(TECHNICAL DATA SHEET)



AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA SAI GLOBAL
Att. n. **SGQ 1333/C**
ORGANIZATION WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM UN
EN ISO 9001:2008 APPROVED BY SAI GLOBAL

ACREMOVE C	Edizione aprile 2013 Edition april 2013	Revisione 8 Review 8
-------------------	--	---------------------------------------

e) E/PV 1528 *“Pittura a base solvente per la verniciatura di film elastomerici pigmentati”*

ACREMOVE C può anche essere impiegato nel rispetto dei requisiti di Specifiche Tecniche diverse da quella di cui al paragrafo 1 quale:

f) STANAG 2836 *“Removable Paint for Camouflage”*

3. USE

For temporary camouflage painting of military vehicles/equipments.

The product is designed for use on metallic and/or aluminium surfaces previously painted by suitable camouflage top coats as:

- a) E/PV 1522 *“Solventborne single component coating”*
- b) E/PV 1523 B *“Waterborne two component coating”*
- c) E/PV 1523 M *“Waterborne single component coating”*
- d) E/PV 1525 *“Solventborne two component coating”*
- e) E/PV 1528 *“Solventborne coating for pigmented elastomeric painting”*

ACREMOVE C can be used also keeping requirements of various Technical Specifications from those of previous paragraph 1 as:

f) STANAG 2836 *“Removable Paint for Camouflage”*

4. COLORI

4.1 Sono disponibili colori di MASCHERAMENTO e NON conformi ai requisiti prescritti dalla Specifica Tecnica E/PV 1527 B e sue successive revisioni.

4.2 Possono essere inoltre 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 CAMOUFLAGE and NOT CAMOUFLAGE colors in conformity with the requirements referred to Technical Specification E/PV 1527 B are available.

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

5. CARATTERISTICHE

Una volta essiccato secondo le modalità di cui al paragrafo 6.3, il prodotto risulta insolubile in acqua.

Questo consente la sua applicazione come pittura convenzionale, garantendone la rimovibilità mediante una soluzione acquosa alcalina.

5. FEATURES

After drying accordance with paragraph 6.3 instructions, product is not soluble in water.

This allows its application like a conventional paint, and its removal is guarantee by a water alkaline solution.

PRGQ/02 - Allegato 5 PRGQ/02 - Attachment 5	Edizione 07 gennaio 2009 Edition 07 january 2009	Revisione 2 Review 2	Pagina 2 di 7 Page 2 di 7
--	---	---------------------------------------	--





AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA SAI GLOBAL
Att. n. **56Q 1333/C**
ORGANIZATION WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM US
EN ISO 9001:2008 APPROVED BY SAI GLOBAL

SCHEMA TECNICA

(TECHNICAL DATA SHEET)



ACREMOVE C

Edizione **aprile 2013**
Edition **april 2013**

Revisione **8**
Review **8**

5.1 PRODOTTO ALLO STATO LIQUIDO

5.1 LIQUID STATE PRODUCT

DETERMINAZIONE (TEST)	METODO (METHOD)	UNITÀ MISURA (MEAS. UNIT)	TOLLERANZE (TOLERANCES)		RISCONTRATO (CHECKED)
			MIN	MAX	
Aspetto (Appearance)	UNI EN ISO 1513	visivo (visual)	omogeneo (homogeneous)		conforme (complying)
Essiccamento (*) (Drying)	UTT 003	h - livello 5 (h - level 5)		1	< 1
Densità (Specific gravity)	UNI EN ISO 2811	kg/m ³			1000 ÷ 1150
Viscosità componente A (Component A viscosity)	UTT 006	cPs (spdl 5-rpm 50)			1300 ÷ 1900

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

5.2 PRODOTTO APPLICATO

5.2 APPLIED PRODUCT

DETERMINAZIONE (TEST)	METODO (METHOD)	UNITÀ MISURA (MEAS. UNIT)	TOLLERANZE (TOLERANCES)		RISCONTRATO (CHECKED)
			MIN	MAX	
Spessore (Thickness)	UNI EN ISO 2808	µm	60	110	70 ÷ 90
Resist. alla pioggia (Rain water resistance)	UTT 022	-	resistente (resistant)		conforme (complying)
Resist. al gasolio autotrazione (Diesel fuel resistance)	UTT 009	-	resistente (resistant)		conforme (complying)
Resist. all'urto (Impact resistance)	UNI EN ISO 6272	visivo (visual)	nessun distacco (no detachment)		conforme (complying)
Imbutitura (Cupping test)	UNI EN ISO 1520	mm	4,0		> 5,0
Resist. agli shock termici (Thermal shocks resistance)	UTT 011	-	resistente (resistant)		conforme (complying)
Quadrettatura (Adhesion)	UNI EN ISO 2409	level (level)	0	2	0 ÷ 1
Resa teorica (Theoretical Yield)	UTT 012	m ² /kg	4		> 4
Rimovibilità (Removal)	UTT 023	visivo (visual)	rimovibile (removable):		conforme (complying)

PRGQ/02 - Allegato 5
PRGQ/02 - Attachment 5

Edizione **07 gennaio 2009**
Edition **07 january 2009**

Revisione **2**
Review **2**

Pagina **3** di **7**
Page **3** di **7**



SCHEMA TECNICA

(TECHNICAL DATA SHEET)



AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA SAI GLOBAL
Att. n. **SGQ 1333/C**
ORGANIZATION WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM US
EN ISO 9001:2008 APPROVED BY SAI GLOBAL

ACREMOVE C

Edizione **aprile 2013**
Edition **april 2013**

Revisione **8**
Review **8**

5.3 COLORE E CARATTERISTICHE DI RIFLESSIONE (E/PV 1527 B)

5.3 COLOR AND REFLECTION FEATURES (E/PV 1527 B)

DETERMINAZIONE (TEST)	METODO (METHOD)	UNITÀ MISURA (MEAS. UNIT)	TOLLERANZE (TOLERANCES)		RISCONTRATO (CHECKED)
			MIN	MAX	
Brillantezza speculare (Specular gloss)	UNI EN ISO 2813	unità a 60° (unit at 60°)		3	conforme (complying)
Colore (Color)	UNI 8941	ΔE		2	conforme (complying)
Riflessione spettrale (Spectral reflectance)	UTT 013	curva IR (IR curve)	E/PV 1527 B		su richiesta (on request)

6. MODALITÀ DI IMPIEGO

6. USE PROCEDURES

6.1 PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

La preparazione delle superfici da verniciare con ACREMOVE C (ferro, acciaio, alluminio, teloni elastomerizzati, ecc.) deve essere molto accurata, asportando tracce di fango e/o polvere, tracce di grasso e/o olii idraulici con idonei solventi non organici e/o siliconici che non danneggino la verniciatura originale.

Effettuare un successivo lavaggio con detersivi industriali non alcalini, avendo cura di risciacquare abbondantemente con acqua.

Prima dell'applicazione, a garanzia che le superfici siano perfettamente essiccate, si consiglia di mantenere le parti così preparate per un periodo di almeno 24 ore in luogo coperto e asciutto.

Ad ogni modo, per un corretto impiego del prodotto consultare il relativo "CICLO DI VERNICIATURA E RIMOZIONE DI PITTURA TEMPORANEA", redatto da questa Società.

6.1 SUBSTRATE PREPARATION

The preparation of the surfaces to paint with ACREMOVE C (iron, steel, aluminum, elastomeric fabric, etc.) must be careful, removing traces of mud and/or dust, traces of grease and/or hydraulic oils by suitable non-organic or silica solvents based which do not damaged original paint.

Carry out a successive washing with industrial cleansing alkali free, looking after to rinse with abundant water.

Before application, make sure that surfaces were dry perfectly, it's advised to keep the parts prepared as above mentioned for a time at least 24 hours in covered and dry place.

Anyway, for a correct use of the product consult the correspondent "TEMPORARY COATING PAINTING AND REMOVAL SYSTEM" edited by our Company.

6.2 APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, il prodotto deve essere mescolato sotto agitazione meccanica continua, in modo da assicurare una perfetta omogeneizzazione.

PRGQ/02 - Allegato 5 PRGQ/02 - Attachment 5	Edizione 07 gennaio 2009 Edition 07 january 2009	Revisione 2 Review 2	Pagina 4 di 7 Page 4 di 7
--	---	---------------------------------------	--



SCHEMA TECNICA

(TECHNICAL DATA SHEET)



AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA SAI GLOBAL
Att. n. **56Q 1333/C**
ORGANIZATION WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM UNI
EN ISO 9001:2008 APPROVED BY SAI GLOBAL

ACREMOVE C	Edizione aprile 2013 Edition april 2013	Revisione 8 Review 8
-------------------	--	---------------------------------------

E' consigliabile **NON** miscelare a mano.

Il prodotto è quindi applicabile a spruzzo su superfici lisce ed ondulate, secondo le prescrizioni riportate nella relativa Scheda di Applicazione e nel "CICLO DI VERNICIATURA E RIMOZIONE DI PITTURA TEMPORANEA".

6.2 APPLICATION

Before application, the product has to be mixed under continuous mechanical stirring, as to assure its perfect homogenization

DO NOT hand mix is advisable.

Product is then applicable by spray on smooth and corrugated surfaces, in accordance with correspondent Application Data Sheet and in the "TEMPORARY COATING PAINTING AND REMOVAL SYSTEM".

6.3 ESSICCAZIONE

Nella relativa Scheda di Applicazione e nel relativo "CICLO DI VERNICIATURA E RIMOZIONE DI PITTURA TEMPORANEA" vengono descritte le diverse fasi di essiccazione del prodotto.

NON esporre i particolari verniciati con ACREMOVE C 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.

6.3 DRYING

In the correspondent Application Data Sheet and in the "TEMPORARY COATING PAINTING AND REMOVAL SYSTEM" are described the various drying phases of the product.

DO NOT expose the finished parts painted with ACREMOVE C to external agents, nor to temperature variations, for 12 hours after application.

Avoid, however, every mechanical share.

6.4 RIMOZIONE

Vista la caratteristica di temporaneità, una volta applicato il prodotto mantiene le proprie caratteristiche per una durata massima di 6 ÷ 8 mesi, termine entro il quale lo stesso deve essere rimosso utilizzando un idoneo composto rimovente alcalino (pH min. 12,0) di nostra produzione, la cui formulazione è dedicata esclusivamente alla rimozione del prodotto applicato.

Per una corretta procedura di rimozione del prodotto consultare il relativo "CICLO DI VERNICIATURA E RIMOZIONE DI PITTURA TEMPORANEA", redatto da questa Società.

6.4 REMOVAL

Given that it's about a temporary paint, after application the product maintain own features for a time of 6 ÷ 8 months maximum, term no later than the product must be removed using suitable alkaline removal compound (pH 12,0 min), whose formulation is exclusively dedicated to applied product removal.

For a correct removal procedure of the product consult the correspondent "TEMPORARY COATING PAINTING AND REMOVAL SYSTEM" edited by our Company.

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.

PRGQ/02 - Allegato 5 PRGQ/02 - Attachment 5	Edizione 07 gennaio 2009 Edition 07 january 2009	Revisione 2 Review 2	Pagina 5 di 7 Page 5 di 7
--	---	---------------------------------------	------------------------------



AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA SAI GLOBAL
Att. n. **56Q 1333/C**
ORGANIZATION WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM U
EN ISO 9001:2008 APPROVED BY SAI GLOBAL

SCHEMA TECNICA

(TECHNICAL DATA SHEET)



ACREMOVE C

Edizione **aprile 2013**
Edition **april 2013**

Revisione **8**
Review **8**

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 CONFEZIONI SINGOLE, IN VOLUME

- a) It 5
- b) It 10
- c) It 20

8.1 SINGLE PACKAGES, BY VOLUME

- a) It 5
- b) It 10
- c) It 20

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.

PRGQ/02 - Allegato 5
PRGQ/02 - Attachment 5

Edizione **07 gennaio 2009**
Edition **07 january 2009**

Revisione **2**
Review **2**

Pagina **6 di 7**
Page **6 di 7**





AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA SAI GLOBAL
Att. n. **SGQ 1333/C**
ORGANIZATION WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM UN
EN ISO 9001:2008 APPROVED BY SAI GLOBAL

SCHEMA TECNICA

(TECHNICAL DATA SHEET)



ACREMOVE C	Edizione aprile 2013 Edition april 2013	Revisione 8 Review 8
-------------------	--	---------------------------------------

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.

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.

PRGQ/02 - Allegato 5 PRGQ/02 - Attachment 5	Edizione 07 gennaio 2009 Edition 07 january 2009	Revisione 2 Review 2	Pagina 7 di 7 Page 7 di 7
---	---	---------------------------------------	-------------------------------------

