



WIT927 ACQUASOYZ
fondo finitura all'acqua certificato per interno



WIT927 ACQUASOYZ

FONDO FINITURA ALL'ACQUA CERTIFICATO

WIT927 ACQUASOYZ, è una finitura all' acqua mono/bicomponente per interni, dedicata a mobili e cucine, certificata idonea al contatto con alimenti **UNI EN 1186:2003** e per la verniciatura del giocattolo in legno secondo la norma **UNI EN 71-3**.

Performance e **versatilità** sono requisiti fondamentali per WIT927 ACQUASOYZ. La sua speciale formulazione, nata dalla miscelazione di resine acriliche di ultima generazione, la rende perfetta per utilizzarla come singolo prodotto **fondo/finitura**, sia come prima mano che successivamente come finitura nel settore dell'arredamento per interni.

La sua alta trasparenza e la sua viscosità rendono WIT927 ACQUASOYZ, un prodotto di facile applicazione.

WIT927 ACQUASOYZ **può essere catalizzata** (al 5% con il catalizzatore WIH750 CW 7500) o **reticolata** con 1% di WAD904 ECO VERNILINKER qualora sia richiesto un incremento delle resistenze chimico-fisiche del prodotto.

WIT927 ACQUASOYZ è un ottimo **veicolo per laccati**, mantenendo un ottimo livello di copertura e compatibilità con i pigmenti in fase di tintometria. Ogni colorazione è facilmente formulabile con il **sistema tintometrico Vernites EASYTINT** e **WEBTINT**.

Grazie alle sue alte performance, WIT927 ACQUASOYZ ha conseguito ottimi risultati riguardo i seguenti test normativi:

- **conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per la fornitura di nuovi arredi per interno secondo EN 16516:2017.**
- **conforme alla 1^a classe di emissioni VOC della norma UNI 11896:2023.**
- **certificazione UNI EN 71-3 relativa alla verniciatura del giocattolo in legno.**
- **certificazione UNI EN 1186:2003, relativa all' idoneità di contatto con alimenti.**

Allegati si troveranno i cicli di verniciatura consigliati, i rapporti di prova sostenuti e le schede tecniche della versione trasparente e della versione laccata di WIT927 ACQUASOYZ.

Scopri altro sui nostri prodotti su www.vernites.it





Ciclo di verniciatura per mobili domestici

Prodotto applicato	Metodo di applicazione	Essiccazione (ore)	Spessore (micron)
WIB937 Acquafond Soyz Clear	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120
WIB937 Acquafond Soyz Clear	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120
Carteggiatura con grana 280-320			
WIT927 Acquasoyz Clear	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120

Ciclo di verniciatura per mobili domestici

Prodotto applicato	Metodo di applicazione	Essiccazione (ore)	Spessore (micron)
WIT927 Acquasoyz Clear	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120
WIT927 Acquasoyz Clear	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120
Carteggiatura con grana 280-320			
WIT927 Acquasoyz Clear	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120

Ciclo di verniciatura laccato per mobili domestici

Prodotto applicato	Metodo di applicazione	Essiccazione (ore)	Spessore (micron)
WIB915.WHT Acquafond Bianco	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120
WIB915.WHT Acquafond Bianco	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120
Carteggiatura con grana 280-320			
WIT927.WHT Acquasoyz Lack Bianco	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120

Ciclo di verniciatura laccato per mobili domestici

Prodotto applicato	Metodo di applicazione	Essiccazione (ore)	Spessore (micron)
WIT927.WHT Acquasoyz Lack Bianco	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120
WIT927.WHT Acquasoyz Lack Bianco	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120
Carteggiatura con grana 280-320			
WIT927.WHT Acquasoyz Lack Bianco	A spruzzo airless o airmix	2 - 4	120

RAPPORTO DI PROVA 345209 / 1 rev. 1
Emissione documento: 31/05/23
Denominaz.campione: WIT927 Acquasoyz clear G30

DITTA Vernites Srl
DATA DELLA PROVA 11/04/2023

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI	NUMERO C. A. S.	FATTORE DI EMISSIONE ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$)		CONCENTRAZIONE ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		LCI AgBB -2021
		dopo 72 ore \$	dopo 28 giorni \$	dopo 72 ore #	dopo 28 giorni #	
Acetaldeide (a)	75-07-0	< 5	< 5	< 10	< 10	300
Formaldeide (a)	50-00-0	< 3	< 3	< 5	< 5	100
Acido Acetico (a)	64-19-7	4	< 3	8	< 5	1200
1,2-Propilenglicole n-butiletere (a)	5131-66-8	4	< 3	8	< 5	650
Dipropilenglicole monometiletere (a)	34590-94-8	56	< 3	112	< 5	3100
Nonanale (a)	124-19-6	4	3	8	7	900
Dipropilenglicole n-Butiletere (a)	29911-28-2	96	< 3	192	< 5	250
1,4-Diisobutil-1,4-dimetilbutindiole (b)	8043-35-4	6	6	12	12	/

Cancerogeni volatili (1A e 1B)

< 1 < 1

Somma composti di riferimento

329 7

TVOC specifici

341 19

TSVOC specifici

< 5 < 5

R

0,01

LEGENDA:

prova in doppio

\$ valore calcolato

* metodo con Dinitrofenilidrazina e HPLC secondo ISO 16000-3:2022

(a) composti di riferimento

(b) composti non di riferimento quantificati come toluene

(c) composti non identificati quantificati come toluene

£ VVOC

n. d. non determinate dopo 72 ore

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Franco Bulian.

Il direttore
Dott. Franco Bulian



RAPPORTO DI PROVA **345209 / 1 rev. 1**
Emissione documento: 31/05/23
Denominaz.campione: WIT927 Acquasoyz clear G30

DITTA Vernites Srl
DATA DELLA PROVA 11/04/2023

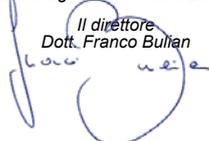
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI	NUMERO C. A. S.	CONCENTRAZIONE ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		dopo 72 ore #	dopo 28 giorni #
Acido Acetico (a)	64-19-7	7	< 5
1,2-Propilenglicole n-butiletere (a)	5131-66-8	5	< 5
Dipropilenglicole monometiletere (a)	34590-94-8	67	< 5
Nonanale (a)	124-19-6	8	7
Dipropilenglicole n-Butiletere (a)	29911-28-2	203	< 5
1,4-Diisobutil-1,4-dimetilbutindiole (b)	8043-35-4	12	12
TVOC equivalenti di Toluene		302	19
TSVOC equivalenti di Toluene		< 5	< 5

LEGENDA: # prova in doppio
\$ valore calcolato
(a) composti di riferimento
(b) composti non di riferimento quantificati come toluene
(c) composti non identificati quantificati come toluene

NOTA: il Parametro Ammoniaca non è stato determinato

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Franco Bulian.

Il direttore
Dott. Franco Bulian



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Decreto Ministero Transizione Ecologica 23.06.2022

“Criteri ambientali minimi per la fornitura di nuovi arredi per interni, per l’affidamento del servizio di noleggio di arredi per interni e per l’affidamento del servizio di estensione della vita utile di arredi per interni”
(G.U. n. 184 del 08.08.2022)

Dichiarazione n° 345209/2023

Valutati i risultati ottenuti nelle prove di Emissione di Sostanze Organiche Volatili eseguite secondo la norma EN 16516:2017 protocollo CATAS 345209/1 del 31/05/2023 dichiariamo che il campione ricevuto dalla ditta:

VERNITES S.R.L. – Lonate Pozzolo (VA) Italy

e denominato:

WIT927 Acquasoyz clear G30

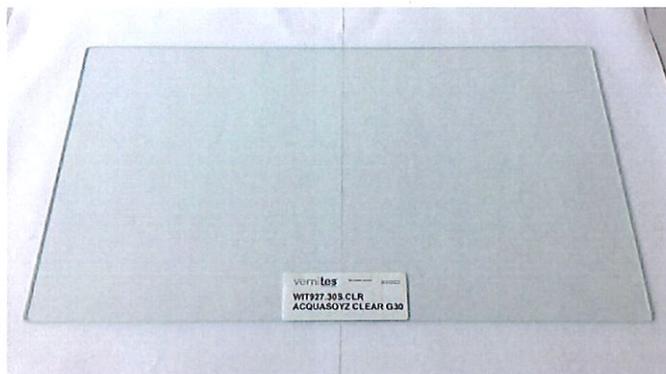
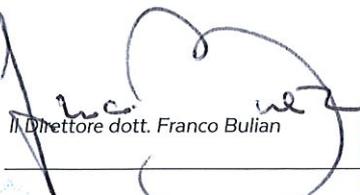


Immagine del campione sottoposto a prova

rispetta i requisiti minimi dell’Allegato I - paragrafo 4.1.4 del Decreto Ministero Transizione Ecologica 23.06.2022 (G.U. n. 184 del 08.08.2022)

12/06/2023


Il Direttore dott. Franco Bulian



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla ditta richiedente. Questa dichiarazione riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Dichiarazione n° 345209/2_2023

Valutati i risultati ottenuti nelle prove di Emissione di Sostanze Organiche Volatili eseguite secondo la norma EN16516:2017+A1:2020+ISO16000-6:2011 protocollo CATAS 345209/1 del 31/05/2023 dichiariamo che il campione ricevuto dalla ditta:

VERNITES S.R.L. - Lonate Pozzolo (VA) Italy

e denominato:

WIT927 Acquasoyz clear G30

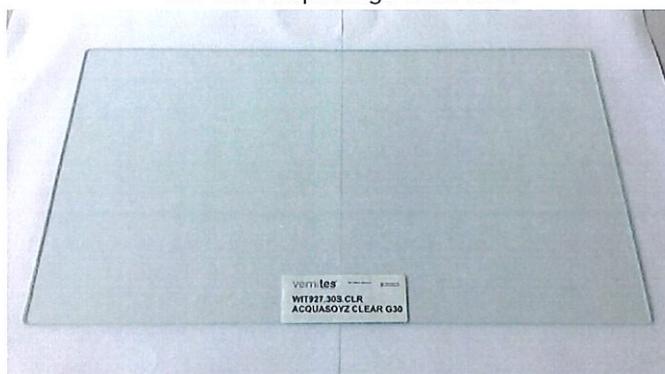


Immagine del campione sottoposto a prova

risulta conforme alla 1ª Classe di Emissione come specificato al punto 7 della norma
UNI 11896:2023

(Classificazione dei materiali con cui sono realizzati i mobili in relazione alla loro emissione di sostanze organiche volatili)



13/06/2023

Il Direttore dott. Franco Bulian



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla ditta richiedente. Questa dichiarazione riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.





CATAS S.p.A.
via Antica, 24/3
33048 San Giovanni al Natisone (UD)
+39 0432 747211 - lab@catas.com
www.catas.com

Laboratorio di prova:
via Antica, 24/3
33048 San Giovanni al Natisone (UD)
tel. +39 0432 747211
lab@catas.com

RAPPORTO DI PROVA 234291 / 1 del 29/06/17

Ricevimento campione: 01/06/17
Esecuzione prova: 28/06/17
Emissione rapporto: 29/06/17
Denominaz.campione: Acquasoyz

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Migrazione di alcuni elementi UNI EN 71-3:2013

Descrizione del campione:

Campione liquido

Metodi di analisi:

Spettrometria ottica di emissione atomica ICP - AES

Risultati:

ELEMENTO solubile	U.M.	RISULTATO analitico corretto
Antimonio	mg/kg	< 0,5
Alluminio	mg/kg	< 5
Arsenico	mg/kg	< 0,05
Bario	mg/kg	< 10
Boro	mg/kg	< 5
Cadmio	mg/kg	< 0,5
Cromo Tot.	mg/kg	< 0,1
Cromo (VI)*	mg/kg	< 0,1
Cobalto	mg/kg	< 0,5
Rame	mg/kg	< 5
Piombo	mg/kg	< 5
Manganese	mg/kg	< 5
Mercurio	mg/kg	< 0,05
Nichel	mg/kg	< 5
Selenio	mg/kg	< 0,5
Stronzio	mg/kg	< 5
Zinco	mg/kg	< 5
Comp. Org. Stagno**	mg/kg	< 1

Note: La separazione della parte solida é stata effettuata mediante filtrazione.

*: derivato dal valore di Cromo totale; **: da determinazione Stagno totale

Commento: Il campione sottoposto a prova soddisfa i requisiti della norma EN 71-3 Categoria III

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.





WIT927 ACQUASOYZ E LE CERTIFICAZIONI ALIMENTARI: QUALITÀ E VERSATILITÀ IN CUCINA E NON SOLO

Dopo numerosi studi e ricerche effettuate nello sviluppo di prodotti vernicianti all'acqua per il settore alimentare, Vernites ha ottenuto la certificazione di diversi prodotti, sia monocomponenti che catalizzati. Nello specifico analizziamo le performance del prodotto monocomponente WIT927 Acquasoyz, finitura che rappresenta la massima versatilità dei prodotti a singolo componente della gamma Vernites, e che ha ottenuto la certificazione UNI EN 1186:2003 di idoneità al contatto con alimenti, oltre alle certificazioni relative alla sua qualità.

Questo importante traguardo permette alla rete vendita di poter offrire una linea di prodotti certificati e garantiti in un settore in rapida ascesa come la verniciatura in ambito alimentare.

Gli obiettivi che l'azienda si era posta quando ha deciso di sviluppare il prodotto WIT927 Acquasoyz, hanno richiesto un'attenta analisi della legislazione vigente in ambito nazionale ed europeo, un'approfondita conoscenza della normativa tecnica di riferimento e uno studio dei prodotti vernicianti più adeguati. È stato quindi necessario:

- 1) stabilire quale fosse la documentazione ministeriale da utilizzare come linea guida;
- 2) stabilire a quali prove prestazionali dovesse essere sottoposto il film di vernice applicata sui provini e a quale temperatura;
- 3) stabilire la tipologia del prodotto che potrebbe utilizzare il cliente.

Per quanto riguarda il primo punto, esistono numerosi Decreti Ministeriali che regolano la materia, Vernites si è basata sul DM 21/3/1973, normativo della verniciatura di diversi supporti (plastica, legno, etc). Per quanto riguarda il secondo punto, la certificazione prevede 4 prove, in ognuna delle quali viene indicata la tendenza del supporto verniciato a rilasciare sostanze pericolose qualora venga posta sopra la superficie verniciata un prodotto alimentare.

Questi ultimi sono divisi in otto categorie (frutta, pane, cacao etc.).

Vernites ha realizzato tutte le quattro prove a 40 °C (contatto a freddo con le sostanze) e solo la prova D a 70 °C (contatto a caldo con il liquido reagente più aggressivo: alcol etilico al 95%), come indicato nella tabella 1.

Per quanto riguarda infine il terzo punto, si è deciso, visti gli ottimi risultati ottenuti con i prodotti bicomponenti, di puntare su una finitura monocomponente dalla versatilità eccezionale, WIT927 Acquasoyz.

I risultati sono stati molto soddisfacenti, tali da consentire l'impiego del prodotto per quasi tutta la tipologia delle sostanze alimentari.

Le prove consistono nell'applicare su vetri verniciati dei liquidi reagenti, che simulano le aggressioni chimiche che i prodotti alimentari subiscono sui piani sui quali vengono appoggiati: deve essere applicata sul vetro la stessa quantità di vernice che il cliente utilizzerà nel proprio ciclo di lavoro.

Si attenderanno poi circa 28 giorni e poi si potrà iniziare i test, condotti a 40 °C per simulare la temperatura ambiente e a 70 °C per simulare il contatto del cibo caldo (pizza, caffè etc).

Il test, eseguito con opportuni macchinari, viene ripetuto tre volte e il dato espresso è calcolato come media aritmetica delle tre determinazioni. Più basso è questo valore, meno sostanze vengono evidentemente rilasciate dalla vernice al momento del contatto con il liquido simulante.

Questa prova misura la resistenza al contatto non continuativo, mentre per il contatto prolungato (ad esempio quello che avviene in un barattolo verniciato che contiene un alimento) sono necessarie ed obbligatorie prove differenti.

Ricordiamo che il limite di estrazione da non superare è pari a 8 mg/dm² e la presenza di una X sulla sostanza alimentare significa che bisogna dividere almeno per quel valore, mentre se si trova X/2 o X/3 o X/5 bisogna dividere il valore del test per quel coefficiente ed il valore espresso deve essere inferiore a 8 mg/dm². Ad esempio nel punto 6.01 della tab. 2, il prodotto WIT927 Acquasoyz ha un valore di estrazione dal liquido A inferiore a 8 mg/dm², mentre dal liquido D il valore diviso per 3 è inferiore agli 8 mg/dm², quindi rispetta perfettamente i valori richiesti.

Tutti i valori per le varie sostanze sono indicati nella tabella 2.



TABLE 1. Overall migration limit reagent liquids UNI EN 1186-5

	Reagent liquid
A	Distilled water
B	Ethyl alcohol 10%
C	Acetic acid 3%
D	Ethyl alcohol 95%

TABLE 2. Food products

Reference number	Food products	WIT927 ACQUASOYZ	Simulants			
			A	B	C	D
01	Drinks					
01.01	Non alcoholic drink or with alcohol percentage lower than 5%: water, siders, fruit or veggie juices, concentrates, must, lemonades, sodas, syrups, bitter, veggie infusions, coffee, tea, liquid chocolate, beers etc.	ok	x	x		
01.02	Alcoholic drink equal or higher than 5%: drinks included in point 01.01 but with alcohol volume higher than 5%: wines, liquors, spirits	ok		x	x	
01.03	Others: non denatured ethyl alcohol	ok		x	x	
02	Cereals, cereals derivatives, biscuits, bread and pastries					
02.01	Starch and potato starch	ok				
02.02	Raw cereals (including popcorn and corn flakes)	ok				
02.03	Flour, bran and seed corn	ok				
02.04	Pasta	ok				
02.05	Dry biscuits, bread and pastries					
	A. Fat on the surface	ok				x/5
	B. Others	ok				
02.06	Fresh pastry goods and cakes					
	A. Fat on the surface	ok				x/5
	B. Other	ok	x			
03	chocolate, sugar and derivatives, sweets					
03.01	Chocolate, chocolate coated products, substitutes and substitute coated products	ok				x/5
03.02	Sweets					
	A. Solid form					
	I. Fat on the surface	ok				x/5
	II. Others	ok				
	B. In pastry form					
	I. Fat on the surface	ok			x/3	
	II. Moist	ok	x			



Reference number	Food products	WIT927 ACQUASOYZ	Simulants			
			A	B	C	D
03.03	Sugar and sugar products					
	A. Solid form	ok				
	B. Honey and similar	ok	x			
	C. Molasses and sugar syrups	ok	x			

04	Fruit, veggies and derivates					
04.01	Whole fruit, fresh or refrigerated	ok				
04.02	Processed fruit					
	A. Dried fruit, dehydrated fruit; whole or powdered and flour form	ok				
	B. Fruit in pieces or mashed	ok	x	x		
	C. Canned fruit	ok				
	I. In aqueous medium	ok	x	x		
	II. In oily medium	no	x	x		x
	III. In alcoholic medium (>5% vol)	ok		x	x	



04.03	Nuts					
	A. Shelled, dry	ok				
	B. Shelled and toasted	ok				x/5
	C. In form of paste or creamy	ok	x			x/3
04.04	Whole vegetables, fresh or refrigerated	ok				
04.05	Processed vegetables					
	A. Dried, dehydrated; whole, powder and flour form	ok				
	B. In pieces or mashed	ok	x	x		
	C. Preserved vegetables					
	I. In aqueous medium	ok	x	x		
	II. In oily medium	no	x	x		x
	III. In alcoholic medium (>5% vol)	ok		x	x	

Reference number	Food products	WIT927 ACQUASOYZ	Simulants			
			A	B	C	D
05	Fat and oil					
05.01	Animal and vegetable oil and fat, natural or processed (including cocoa butter, melted butter and lard)	no				x
05.02	Margarine, butter and other fats made by water emulsions in oil	no				x/2
06	Animal products and eggs					
06.01	Fish					
	A. Fresh, refrigerated, under salt or smoked	ok	x			x/3
	B. Paste	ok	x			x/3
06.02	Shellfish (including oysters, mussels and snails) without shell	ok	x			
06.03	Meat					
	A. Fresh, refrigerated, under salt, smoked	ok	x			x/4
	B. Paste	ok	x			x/4
06.04	Processed meat products (prosciutto, salami, pancetta, other)	ok	x			x/4
06.05	Preserved meat or fish					
	A. In aqueous medium	ok	x	x		
	B. In oily medium	no	x	x		x
06.06	Eggs without shells					
	A. Powder or dry	ok				
	B. Other	ok				
06.07	Egg yolk					
	A. Liquid	ok	x			
	B. Powder or frozen	ok				
06.08	Dried egg white	ok				





Reference number	Food products	WIT927 ACQUASOYZ	Simulants			
			A	B	C	D
07	Dairy products					
07.01	Milk					
	A. Full	ok	x			
	B. Partly dehydrated milk	ok	x			
	C. Skimmed or semi skimmed milk	ok	x			
	D. Dehydrated milk	ok	x			
07.02	Fermented milk like yogurt, with fruit and served products	ok		x		
07.03	Cream and sour cream	ok	x	x		
07.04	Cheese					
	A. Whole or with crust	ok				
	B. Melted	ok	x	x		
	C. Others	ok	x	x		x/3
07.05	Rennet					
	A. Liquid or paste	ok	x	x		
	B. Powder or dry	ok				
08	Other products					
08.01	Vinegar	ok		x		
08.02	Fried or roasted products					
	A. Fries and similars	ok			x/5	
	B. Animal origins	ok			x/4	
08.03	Soups or broth and ready meals					
	A. Powder or dry					
	I. With fat on surface	ok			x/5	
	II. Others	ok				
	B. Liquid or paste					
	I. With fat on surface	ok	x	x		x/3
	II. Others	ok	x	x		
08.04	Yeast and fermenting substances					
	A. In pasta	ok	x	x		
	B. Dry	ok				

Reference number	Food products	WIT927 ACQUASOYZ	Simulants			
			A	B	C	D
08.05	Salt					
08.06	Sauces					
	A. Without fat on surface	ok	x	x		
	B. Mayonnaise and derivates, salad cream and emulsified sauces	ok	x	x		x/3
	C. Sauces with oil and water on two layers	ok	x	x		x/3
08.07	Mustard (with the exception of the powdered ones - see 08.17)	ok	x	x		x/3
08.08	Tarts, Sandwiches, toasts and similar					
	A. With fat on surface	ok				x/5
	B. Others	ok				
08.09	Ice cream	ok	x			
08.10	Dried products					
	A. With fat on surface	ok				x/5
	B. Others	ok				
08.11	Frozen products	ok				
08.12	Hydroalcoholica concentrated exctrats = or >5% vol	ok		x	x	
08.13	Cocoa					
	A. Powdered cocoa	ok				x/5
	B. Paste cocoa	ok				x/3
08.14	Coffee powdered or in grain	ok				
08.15	Liquid coffee extract	ok	x			
08.16	Aromatic plants	ok				
08.17	Spices and natural flavours	ok				







centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

178708 / 1

Ricevimento campione: 20/06/14

Esecuzione prova: 24/06/14

Emissione rapporto: 30/06/14

Denominaz.campione: WIT 927 - ACQUASOYZ CLEAR

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Contatto con alimenti. Migrazione globale UNI EN 1186:2003

Modalità della prova		UNI EN 1186-5
Superficie del provino	dm ²	1,00
Liquido simulante		acqua distillata
Condizioni della prova		2 ore a 40°C

Risultati della prova

N °	Migrazione globale	
1	mg/dm ²	1,8
2	mg/dm ²	1,8
3	mg/dm ²	1,8
media	mg/dm ²	1,8

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

178708 / 2

Ricevimento campione: 20/06/14

Esecuzione prova: 24/06/14

Emissione rapporto: 30/06/14

Denominaz.campione: WIT 927 - ACQUASOYZ CLEAR

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Contatto con alimenti. Migrazione globale UNI EN 1186:2003

Modalità della prova	UNI EN 1186-5	
Superficie del provino	dm ²	1,00
Liquido simulante	sol. etanolo 10 % (V/V)	
Condizioni della prova	2 ore a 40°C	

Risultati della prova

N °	Migrazione globale	
1	mg/dm ²	2,8
2	mg/dm ²	2,9
3	mg/dm ²	2,9
media	mg/dm ²	2,9

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione C/NI/PA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

*Il Direttore
Dott. Andrea Giovan...*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

178708 / 3

Ricevimento campione: 20/06/14

Esecuzione prova: 25/06/14

Emissione rapporto: 30/06/14

Denominaz.campione: WIT 927 - ACQUASOYZ CLEAR

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Contatto con alimenti. Migrazione globale UNI EN 1186:2003

Modalità della prova	UNI EN 1186-5	
Superficie del provino	dm ²	1,00
Liquido simulante	sol. acido acetico 3% (m/V)	
Condizioni della prova	2 ore a 40°C	

Risultati della prova

N °	Migrazione globale	
1	mg/dm ²	3,8
2	mg/dm ²	3,5
3	mg/dm ²	3,6
media	mg/dm ²	3,6

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

*Il Direttore
Dott. Andrea Giavon*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

178708 / 4

Ricevimento campione: 20/06/14

Esecuzione prova: 26/06/14

Emissione rapporto: 30/06/14

Denominaz.campione: WIT 927 - ACQUASOYZ CLEAR

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Contatto con alimenti. Migrazione globale UNI EN 1186:2003

Modalità della prova	UNI EN 1186
Superficie del provino	dm2 1,00
Condizioni della prova	isooctano: 2 ore a 40°C etanolo 95%: 2 ore a 40°C

Risultati della prova

N °	Migrazione globale		
		Isoottano	Etanolo al 95%
1	mg/dm2	9,8	19,2
2	mg/dm2	9,9	21,3
3	mg/dm2	9,9	20,6
Media	mg/dm2	9,9	20,4

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

*Il Direttore
Dot. Andrea Glevon*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



ACQUASOYZ CLEAR

WIT927.XXS.CLR

Fondo Finitura all'acqua trasparente mono-bicomponente

Caratteristiche principali del prodotto

Proprietà tipiche:	buon taglio del poro	alta trasparenza	ottima morbidezza
Uso consigliato:	antine	pannelli	porte
Metodo di applicazione:	spruzzo	airless	airmix
Preparazione del prodotto:	Per applicazione su fondi all'acqua: Pronto all'uso come monocomponente; solo se necessario diluire con acqua di rete. Come bicomponente catalizzare al 5% con catalizzatore isocianico CW7500 avendo cura di mescolare accuratamente il prodotto con un agitatore meccanico.		

Opacità disponibili

5 gloss	15 gloss	30 gloss	50 gloss
100 gloss			

Caratteristiche Chimico-Fisiche (20°C)

Caratteristiche Applicative

Residuo solido (%)	30 ± 2	Verticalità massima (µm umidi)	120
Peso Specifico (g/cm ³)	1,04 ± 0,020	N. consigliato di mani	2
pH	7 - 8	Quantità consigliata (gr/m ²)	min: 100 max: 140
Viscosità ASTM 3 RPM 50	1500 - 2000	Resa metrica (m ² /litri)	4 - 6

Indicazioni generali sul ciclo

Essiccazione a 20°C e UR% tra 45 e 65: 120 g/m ²		Essiccazione in tunnel: 120 g/m ²		
			Temperatura	Tempo
Fuori polvere	15 minuti	Flash Off	30 °C	10 minuti
Maneggiabile	30 minuti	Aria Laminare	45 °C	30 minuti
Sovraverniciabile	-	Raffreddamento	20 °C	10 minuti
Accatastabile	8 - 10 ore	Accatastabile	All'uscita del tunnel	

Preparazione del substrato

Legno preparato con fondo: Carteggiare accuratamente il fondo con abrasivi grana 320 - 400. L'ACQUASOYZ può essere applicato su basi all'acqua. E' sconsigliata la sovraverniciatura di fondi nitro o poliuretanic.

Istruzioni applicative

Per ottenere la massima resa del prodotto è meglio non diluire con acqua ma adottare sistemi applicativi che permettono la migliore atomizzazione del prodotto. Si riportano alcune indicazioni di massima suggerite per l'applicazione a spruzzo:

Utilizzo	Diluizione %	Ugello mm	Press. Aria bar	Press. Vernice bar
Pistola a tazza	10 - 20	da 2 a 2,5	da 3 a 4	--
Airmix	--	da 09 a 11	da 0 a 2	da 80 a 110
Airless	--	da 09 a 11	--	da 120 a 150

L'impiego di preatomizzatori e preriscaldatori con temperature del prodotto comprese tra 30 e 40° C risulta efficace per garantire la costanza applicativa del prodotto nell'arco dell'anno. E' consigliata l'essiccazione in locali dotati di una circolazione d'aria sufficiente per potere avere il volume dell'aria rinnovato totalmente ogni 15-20 min.

Note ed avvertenze

- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Se il prodotto è conservato in locali con temperature comprese tra 5 e 35°C, la scadenza è di mesi 12.
- Necessità di avere in fase applicativa, sia per il prodotto che per il supporto e l'ambiente, una temperatura non inferiore a 15°C.
- Le pellicole che si formano al di sotto di tale temperatura possiedono proprietà di resistenza chimica e meccanica inferiori allo standard qualitativo comunemente ottenibile.
- I residui di verniciatura (acqua di lavaggio, acqua delle cabine, vernice esausta) devono essere smaltiti secondo le normative vigenti. Non gettare residui nelle fognature.
- Le apparecchiature vanno lavate subito dopo l'impiego con acqua. Nel caso in cui debbano essere asportati film secchi di vernice, impiegare **HYDROCLEANER** o **ACETONE**, lasciandolo agire per una notte, quindi risciacquare con acqua.

Additivi

Azione	Aggiungere	Dose d'impiego	
		%	Grammi per 20 kg
Schivature da inquinamento ambientale	Soluzione Antischivante	0.5 max.	100 gr.
Aumentare la resistenza chimica	Eco Vernilinker	1-2 max.	200- 400 gr.
Aumentare la tixotropia	Soluzione Addensante	2-5 max	400-1000 gr.
Rallentante	Solvente ritardante	5-20 max	1000-4000 gr.

ACQUASOYZ BIANCO

WIT927.XXS.WHT

Fondo Finitura all'acqua pigmentata mono-bicomponente

Caratteristiche principali del prodotto

Proprietà tipiche:	buon taglio del poro	buona copertura	ottima morbidezza
Uso consigliato:	antine	pannelli	porte
Metodo di applicazione:	spruzzo	airless	airmix
Obiettivo principale:	Prodotto rapido ideale per cicli industriali ed artigianali, buona copertura.		
Preparazione del prodotto:	Per applicazione su fondi all'acqua: Pronto all'uso come monocomponente; solo se necessario diluire con acqua di rete. Come bicomponente catalizzare al 5% con catalizzatore isocianico CW7500 avendo cura di mescolare accuratamente il prodotto con un agitatore meccanico.		

Opacità disponibili

15 gloss	30 gloss	50 gloss	100 gloss
----------	----------	----------	-----------

Caratteristiche Chimico-Fisiche (20°C)

Residuo solido (%)	36 ± 2	Verticalità massima (µm umidi)	120
Peso Specifico (g/cm ³)	1,14 ± 0,020	N. consigliato di mani	2
Viscosità DIN 4 (s)	--	Quantità consigliata (gr/m ²)	min: 100 max: 140
Viscosità ASTM 3 RPM 50	1500 - 2000	Resa metrica (m ² /litri)	4 - 6

Caratteristiche Applicative

Indicazioni generali sul ciclo

Essiccazione a 20°C e UR% tra 45 e 65: 120 g/m ²		Essiccazione in tunnel: 120 g/m ²		
			Temperatura	Tempo
Fuori polvere	15 minuti	Flash Off	30 °C	10 minuti
Maneggiabile	30 minuti	Aria Laminare	45 °C	30 minuti
Sovraverniciabile	-	Raffreddamento	20 °C	10 minuti
Accatatabile	8 - 10 ore	Accatatabile	All'uscita del tunnel	

Preparazione del substrato

Legno preparato con fondo: Carteggiare accuratamente il fondo con abrasivi grana 320 - 400. L'ACQUASOYZ può essere applicato su basi all'acqua. E' sconsigliata la sovraverniciatura di fondi nitro o poliuretanic.

Istruzioni applicative

Per ottenere la massima resa del prodotto è meglio non diluire con acqua ma adottare sistemi applicativi che permettono la migliore atomizzazione del prodotto. Si riportano alcune indicazioni di massima suggerite per l'applicazione a spruzzo:

Utilizzo	Diluizione %	Ugello mm	Press. Aria bar	Press. Vernice br
Pistola a tazza	10 - 20	da 2 a 2,5	da 3 a 4	--
Airmix	--	da 09 a 11	da 0 a 2	da 80 a 110
Airless	--	da 09 a 11	--	da 120 a 150

L'impiego di preatomizzatori e preriscaldatori con temperature del prodotto comprese tra 30 e 40° C risulta efficace per garantire la costanza applicativa del prodotto nell'arco dell'anno. E' consigliata l'essiccazione in locali dotati di una circolazione d'aria sufficiente per potere avere il volume dell'aria rinnovato totalmente ogni 15-20 min.

Note ed avvertenze

- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Se il prodotto è conservato in locali con temperature comprese tra 5 e 35°C, la scadenza è di mesi 12.
- Necessità di avere in fase applicativa, sia per il prodotto che per il supporto e l'ambiente, una temperatura non inferiore a 15°C.
- Le pellicole che si formano al di sotto di tale temperatura possiedono proprietà di resistenza chimica e meccanica inferiori allo standard qualitativo comunemente ottenibile.
- I residui di verniciatura (acqua di lavaggio, acqua delle cabine, vernice esausta) devono essere smaltiti secondo le normative vigenti. Non gettare residui nelle fognature.
- Le apparecchiature vanno lavate subito dopo l'impiego con acqua. Nel caso in cui debbano essere asportati film secchi di vernice, impiegare **HYDROCLEANER** o **ACETONE**, lasciandolo agire per una notte, quindi risciacquare con acqua.

Additivi

Azione	Aggiungere	Dose d'impiego	
		%	Grammi per 20 kg
Schivature da inquinamento ambientale	Soluzione Antischivante	0.5 max.	100 gr.
Aumentare la resistenza chimica	Eco Vernilinker	1-2 max.	200- 400 gr.
Aumentare la tixotropia	Soluzione Addensante	2-5 max	400-1000 gr.
Rallentante	Solvente ritardante	5-20 max	1000-4000 gr.



Vernites srl
Via del Lavoro, 12/14
21015 Lonate Pozzolo (VA) Italy
Tel. +39 0331.300050 Fax. +39 0331.669891

www.vernites.it

