



CEMENTO LINE

Scheda Tecnica **CEMENTO LINE** | colore 01

RESISTENZA DELLE SUPERFICI AI LIQUIDI FREDDI | NORMA UNI EN 12720 -2013

PRODOTTI UTILIZZATI	TEMPO DI CONTATTO	RISULTATO
Acido Acetico (soluz. acquosa 10%)	1 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Acetone	10 m	5 / nessun cambiamento
Ammoniaca (soluz. acquosa 10%)	1h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Acido citrico (soluz. acquosa 10%)	1h	5 / nessun cambiamento
Soluzione detergente	16 h	5 / nessun cambiamento
Caffé	6 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Etanolo (soluz. acquosa 48%)	1h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Olio di paraffina	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Acqua distillata	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Sudore basico	1 h	5 / nessun cambiamento

CLASSE RAGGIUNTA **B**
GEN/TS 16209 *

* Classificazione non oggetto di accreditamento.

TENDENZA A RITENERE LO SPORCO | NORMA UNI 9300-2020

PRODOTTI UTILIZZATI	ZONA DI PROVA	RISULTATO
Nero di carbone	1	2 / Macchia chiaramente visibile.
	2	2 / Macchia chiaramente visibile.

RAPPORTO DI PROVA: 307147 / 1-2



Testing Certification Research

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



LAB N° 0027 L
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

Scheda Tecnica **CEMENTO LINE** | colore 02

RESISTENZA DELLE SUPERFICI AI LIQUIDI FREDDI | NORMA UNI EN 12720 -2013

PRODOTTI UTILIZZATI	TEMPO DI CONTATTO	RISULTATO
Acido Acetico (soluz. acquosa 10%)	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Acetone	10 m	5 / nessun cambiamento
Ammoniaca (soluz. acquosa 10%)	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Acido citrico (soluz. acquosa 10%)	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Soluzione detergente	16 h	5 / nessun cambiamento
Caffé	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Etanolo (soluz. acquosa 48%)	6 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Olio di paraffina	24 h	5 / nessun cambiamento
Acqua distillata	24 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Sudore basico	1 h	5 / nessun cambiamento

CLASSE RAGGIUNTA **A**
CEN/TS 16209 *

* Classificazione non oggetto di accreditamento.

TENDENZA A RITENERE LO SPORCO | NORMA UNI 9300-2020

PRODOTTI UTILIZZATI	ZONA DI PROVA	RISULTATO
Nero di carbone	1	4 / Leggero alone visibile da un solo angolo di osservazione.
	2	4 / Leggero alone visibile da un solo angolo di osservazione.

RAPPORTO DI PROVA: 307148 / 1-2



CEMENTO LINE

Scheda Tecnica **CEMENTO LINE** | colore 02

RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA | NORMA UNI 9429-2015

Metodo utilizzato: Met. B

Apparecchiatura utilizzata: Camera Climatica WEISS WK3

Numero provette esposte a prova: 1

	VALUTAZIONI	
	0 CICLI	15 CICLI
ROTTURE	0 / nessuna rottura	0 / nessuna rottura

VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE ALLA LUCE | NORMA UNI EN 15187-2007

Apparecchiatura utilizzata : Atlas C.i. 3000+ w.o.

Lampada utilizzata: allo Xeno

Durata del test: fino al viraggio della matassina di lana blu n. 6 al grado 4 della scala dei grigi

VALUTAZIONE SCALA DEI GRIGI	RESISTENZA ALLA LUCE MATASSINA DI LANA BLU N°
maggiore di 4	maggiore di 6

RESISTENZA DELLE SUPERFICI AL GRAFFIO | NORMA UNI EN 15186-2012, MET. B

Apparecchio utilizzato: Taber mod. 502

CARICO N	Classe raggiunta N secondo CEN/TS 16209
1.7	B

RAPPORTO DI PROVA: 307148 / 3-4-5



Testing Certification Research

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



L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0027 L
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

Scheda Tecnica **CEMENTO LINE** | colore 02

MOBILI. VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA DELLE SUPERFICI AI MICRO-GRAFFI | NORMA CEN/TS 16611-2016

METODO A

Apparecchiatura utilizzata: abrasimetro Martindale 902 W

Temperatura e umidità di prova: 23±2 °C / 50±5 %

Materiale abrasivo: Scotch Brite 7448 + (ultra fine)

Carico applicato: 6 N

Cicli di prova: 80

Espressione dei risultati: variazione di opacità (Gloss)

Opacità iniziale Gloss		Opacità finale Gloss		Cambiamento di Gloss	
60°	85°	60°	85°	60°	85°
3.1	22.9	3.9	35.4	24%	55%

METODO B

Apparecchiatura utilizzata: abrasimetro Martindale 902 W

Temperatura e umidità di prova: 23±2 °C / 50±5 %

Materiale abrasivo: Scotch Brite 7447 + (molto fine)

Carico applicato: 6 N

Cicli di prova: 80

Numero di osservatori: 3

Espressione dei risultati: valutazione visiva della quantità di graffi presenti sulla superficie

RISULTATO DELLA PROVA	
VALUTAZIONE DEI PROVINI	OSSERVAZIONI
3	Numerosi graffi chiaramente visibili. Si intravede parzialmente la figura di Lissajou.

RAPPORTO DI PROVA: 307148 / 6



Testing Certification Research

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





CEMENTO LINE

Scheda Tecnica **CEMENTO LINE** | colore 02

RESISTENZA DELLE SUPERFICI AI LIQUIDI FREDDI (PRODOTTI DI PULIZIA)

PTP 53:2017 REV. 2

PRODOTTI UTILIZZATI	TEMPO DI CONTATTO	RISULTATO
Cif Gel con candeggina	16 h	5 / nessun cambiamento
Cif Spray Attivo con candeggina	16 h	5 / nessun cambiamento
Cillit Bang Calcare e Sporco	16 h	3 / leggero segno visibile da diverse direzioni
Chanteclair sgrassatore	16 h	3 / leggero segno visibile da diverse direzioni
Ajax Classico Universale	16 h	5 / nessun cambiamento
Glassex con ammoniaca	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Vetril Multiuso Igienizzante	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Candeggina Ace	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Viakal	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Alcool denaturato	16 h	3 / leggero segno visibile da diverse direzioni
Ammoniaca (sol. 6/7%)	16 h	5 / nessun cambiamento
Mastro Lindo	16 h	5 / nessun cambiamento
Ajax pavimenti	16 h	5 / nessun cambiamento
Cif Easy Clean pavimenti	16 h	5 / nessun cambiamento
Lysoform Casa	16 h	5 / nessun cambiamento

RESISTENZA DELLE SUPERFICI AI LIQUIDI FREDDI | NORMA UNI EN 12720-2013

PRODOTTI UTILIZZATI	TEMPO DI CONTATTO	RISULTATO
Alcool denaturato	24 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Ipoclorito di sodio (sol. 0,1%)	24 h	5 / nessun cambiamento
Ipoclorito di sodio (sol. 0,5%)	24 h	5 / nessun cambiamento
Etanolo (sol. 70%)	24 h	3 / leggero segno visibile da diverse direzioni
Perossido di idrogeno(sol.0,5%)	24 h	5 / nessun cambiamento
Benzalconio cloruro (sol. 0,4%)	24 h	5 / nessun cambiamento

NOTE :

i prodotti applicati comprendono quelli raccomandati dall'Istituto Superiore di Sanità nel Rapporto ISS COVID-19 n. 25/2020 del 15/05/2020 "Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento ".

RAPPORTO DI PROVA: 307148 / 8



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



LAB N° 0027 L
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC



CEMENTO LINE

Scheda Tecnica **CEMENTO LINE** | colore 03

RESISTENZA DELLE SUPERFICI AI LIQUIDI FREDDI | NORMA UNI EN 12720 -2013

PRODOTTI UTILIZZATI	TEMPO DI CONTATTO	RISULTATO
Acido Acetico (soluz. acquosa 10%)	1 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Acetone	10 s	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Ammoniaca (soluz. acquosa 10%)	1h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Acido citrico (soluz. acquosa 10%)	1h	5 / nessun cambiamento
Soluzione detergente	6 h	5 / nessun cambiamento
Caffé	6 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Etanolo (soluz. acquosa 48%)	1h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Olio di paraffina	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Acqua distillata	16 h	4 / lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
Sudore basico	1 h	5 / nessun cambiamento

CLASSE RAGGIUNTA **B**
CEN/TS 16209 *

* Classificazione non oggetto di accreditamento.

RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA | NORMA UNI 9429-2015

Metodo utilizzato: Met. B

Apparecchiatura utilizzata: Camera Climatica WEISS WK3

Numero provette esposte a prova: 1

	VALUTAZIONI	
	0 CICLI	15 CICLI
ROTTURE	0 / nessuna rottura	0 / nessuna rottura

RAPPORTO DI PROVA: 307149 / 1-2



Testing Certification Research

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



Scheda Tecnica **CEMENTO LINE** | colore 03

RESISTENZA DELLE SUPERFICI AL CALORE UMIDO | NORMA UNI EN 12721-2013

TEMPERATURA °C	VALUTAZIONE	RISULTATO
55	5	nessun cambiamento
70	5	nessun cambiamento
85	5	nessun cambiamento
100	4	Lieve cambiamento della brillantezza, visibile soltanto quando la sorgente di luce è riflessa nella superficie di prova verso l'occhio dell'osservatore.

CLASSE RAGGIUNTA **A**
CEN/TS 16209 *

* Classificazione non oggetto di accreditamento.

RESISTENZA DELLE SUPERFICI AL CALORE SECCO | NORMA UNI EN 12722-2013

TEMPERATURA °C	VALUTAZIONE	RISULTATO
55	5	nessun cambiamento
70	5	nessun cambiamento
100	5	nessun cambiamento
140	5	nessun cambiamento
180	3	Leggero segno visibile da molte direzioni di osservazione.

CLASSE RAGGIUNTA **B**
CEN/TS 16209 *

* Classificazione non oggetto di accreditamento.

RAPPORTO DI PROVA: 307149 / 3-4