

Cleaning and
maintenance
manual /

03.13

LAMINAM ON TOP CLEANING AND MAINTENANCE MANUAL

LAMINAM ON TOP is a layered full ceramic slab, obtained by overlapping two Laminam 3 mm slabs (Laminam 7 and Laminam 3+3, nominal thickness 7 mm) or obtained by overlapping a 5mm slab and a 3 mm slab (Laminam 5+3, nominal thickness 8mm), with a layer of fiberglass reinforcement in between them.

Thanks to the production process used, the high quality of the raw materials, and the 1,200 °C firing temperature, the LAMINAM ON TOP countertop is resistant to heat, stains, and scratches and has water repellent properties. For these reasons, cleaning the countertop will be simple and effective. In fact, dirt, bacteria, fungi, or mold pathogens simply cannot penetrate the surface of the product.

The heat resistance quality of LAMINAM ON TOP allows one to place pans or hot cookware directly on the countertop. Please remember that proper cleaning of the surface enhances the aesthetic appeal of the surface since it restores the original appearance of the product.

This document excludes the collections of the “Filo” series (in colours Argento, Oro, Rame, Bronzo, Ghisa, Mercurio and the corresponding versions in Filo Romantico) and excludes Collection Lucidato.

proprietà fisico chimiche / physical and chemical properties /	norma / metodo norm / test method	Laminam ON TOP*
densità / density /	EN 14617-1 ASTM C97	2260 kg/m ³ 2233 kg/m ³
assorbimento acqua / water absorption /	EN 14617-1	valore medio 0,05% average value 0.05%
resistenza alla flessione bending strength	EN 14617-2	50,1 MPa
resistenza a compressione compression resistance /	EN 14617-15	196 MPa
resistenza al gelo / freeze and thaw resistance /	EN 14617-5	KM f25 = 0,90
resistenza al calore secco / dry heat resistance /	EN 12722	5 (nessun effetto visibile fino alla temperatura massima di prova di 160°C) 5 (no visible effect till 160°C)
resistenza al calore secco / dry heat resistance /	EN 438-2 par.16	5 (nessun effetto visibile fino alla temperatura massima di prova di 180°C) 5 (no visible effect till 180°C)
resistenza chimica / chemical resistance /	EN 14617-10	C4 nessun effetto visibile C4 no visible effect
resistenza ai liquidi freddi / cold liquid resistance /	EN 12720	5 nessun effetto visibile 5 no visible effect
resistenza ai liquidi freddi (prodotti di pulizia) / cold liquid resistance (cleaner product)	PTP 53	5 nessun effetto visibile 5 no visible effect
resistenza all'abrasione / abrasion resistance /	EN 14617-4	27,0 mm
resistenza alla graffiatura / scratch resistance	UNI 9428	5 nessun effetto visibile 5 no visible effect
igienicità / hygiene properties /	Metodo CATAS	ottima (grado di rimozione dei batteri >99% dopo pulizia con detergente non battericida) excellent (high degree of removal of bacterial cells >99% after cleaning with a biocide-free detergent)
resistenza ai funghi / resistance to fungi /	ASTM G21	nessuna crescita fungina no fungal growth
cessione piombo e cadmio / lead and cadmium given off /	ISO 10545-15	0 mg/dm ³
resistenza all'urto / shock resistance /	EN 14617-9	valore medio 3 J average value 3 J
resistenza alla luce / light resistance /	UNI EN 15187	5 nessun effetto visibile 5 no visible effect

WARNING:

- > Do not stand on the top of the slab and avoid putting too much weight on it.
- > Pay particular attention to the impact caused by heavy objects and utensils falling on the top. They could scratch or damage the surface.
- > Pay attention to the edges.
- > In case of stubborn dirt, you should avoid rubbing the ceramic surface with abrasive detergent and/or materials such as steel wool.
- > Promptly remove stains made by aggressive substances such as ink.

DAILY CLEANING:

LAMINAM ON TOP is easily cleaned and does not require special maintenance. In general, the product can be cleaned by simply using hot water and neutral detergents. Clean using a cloth dampened with water and mild detergent, then rinse and dry with a dry cloth. Detergents used must be diluted according to the information provided on the detergent's packaging. Immediately after installation, the top must be cleaned to remove all possible traces or residues of adhesives and silicones that might have been used during installation.

CLEANING STUBBORN STAINS:

In general, a first cleaning with warm water and mild detergent should be performed.

In case this is not sufficient, it is possible to proceed, depending on the nature of the staining agent, with cleaning techniques gradually more aggressive using some specific products such as:

- Non-abrasive detergents with neutral pH
- Slightly abrasive detergents
- Acidic or basic detergents
- Solvent-based cleaners

It is important to respect the information given in the product's data sheets and on the product's labels.

Special cases:

> If ink or markers stain the top, promptly clean the area using specific cleaners such as: Nitro thinner, benzene, turpentine or other solvent-based cleaners available on the market.

> If nail polish is spilled on the top, quickly remove the product using acetone or nail polish remover.

> To eliminate any residue of dried material deposited on the surface, such as chewing gum, remove it by using a wooden or plastic scraper. Then clean with detergents, sponges or cloths.

Below are the results of tests carried out at CATAS – Research & Development Centre and Testing Laboratories for Wood, Furniture, Environment and Food Industries. From the tests and results described below, it is possible to compare the LAMINAM ON TOP resistance to cold liquids. Some commonly sold countertop cleaning products were tested on LAMINAM ON TOP and proved to be suitable for cleaning it without altering the surface finish.



centro ricerca-sviluppo e laboratori prove
servizi legno-ancora, ambiente e altri

CATAS S.p.A.
Istr. Reg. Imprese Udine
R. G. C.F. 01818850305
Reg. Imp. UD 20665
P. IVA: 01818850305
C. Soc. € 1.000.000,00 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 MI
Tel. 039.464567
Fax: 039.464565
e-mail: lissone@catas.com



LAB N° 0227
Membro degli Assoc. Divisioni Ricercatori con
PA IAF e ILAG

RAPPORTO DI PROVA

138119 / 2

Ricevimento campione: 29-02-12
Esecuzione prova: 13-03-12
Emissione rapporto: 16-03-12

Denominaz. campione: Blend Avorio.

LAMINAM S.P.A.
VIA GHIAROLA NUOVA, 258
41042 FIORANO MODENESE (MO)
ITALIA

Resistenza delle superfici ai liquidi freddi EN 12720:2009

Prodotti	Tempo di contatto			
	15 ore	1 ora	10 minuti	10 secondi
Acido acetico (soluz. acquosa 10%)	5	/	/	-
Acetone	5	-	-	/
Ammoniacca (soluz. acquosa 10%)	5	/	/	-
Vino rosso	5	/	/	-
Acido citrico (soluz. acquosa 10%)	5	/	/	-
Soluzione detergente	5	/	-	-
Caffè	5	/	-	-
Cloramina T (soluz. acquosa 2,5%)	5	/	/	-
Inchiostro per timbri	2	-	-	-
Etanolo (soluz. acquosa 49%)	5	/	/	-
Etilo-butilo acetato (1:1)	5	-	-	/
Olio di oliva	5	/	/	-
Olio di paraffina	5	/	-	-
Carbonato di sodio (sol. acquosa 10%)	5	/	-	-
Cloruro di sodio (sol. acquosa 15%)	5	/	-	-
Tè	5	/	-	-
Acqua distillata	5	/	-	-
Birra chiara	5	/	/	-

Valutazione dei risultati:
/ non necessaria
- non prevista dalla
norma UNI 10944

5 = nessun danneggiamento
4 = lieve cambiamento
3 = leggero segno
2 = segno pronunciato
1 = struttura superficiale modificata

CLASSIFICAZIONE NON OGGETTO
DI ACCREDITAMENTO:

Classe raggiunta
secondo UNI 10944 **B**

Nota:
- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.
- Le astuzie ed i tempi di applicazione, sono quelli previsti dalla norma UNI 10944:2001.

Il responsabile di reparto
Dott. Franco Bulian

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. Questo rapporto e prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto e prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

pag. 1/1



centro ricerca-sviluppo e laboratori prove
servizi legno-ancora, ambiente e altri

CATAS S.p.A.
Istr. Reg. Imprese Udine
R. G. C.F. 01818850305
Reg. Imp. UD 20665
P. IVA: 01818850305
C. Soc. € 1.000.000,00 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 MI
Tel. 039.464567
Fax: 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

138119 / 1

Ricevimento campione: 29-02-12
Esecuzione prova: 13-03-12
Emissione rapporto: 16-03-12

Denominaz. campione: Blend Avorio.

LAMINAM S.P.A.
VIA GHIAROLA NUOVA, 258
41042 FIORANO MODENESE (MO)
ITALIA

Resistenza ai liquidi freddi (prodotti di pulizia) PTP 53:1995

Prodotti	Tempo di contatto
	16 ore
1 Cif Gel con candeggina	5
2 Cif Spray Attivo con candeggina	5
3 Cillit Bang Calcare e Sporco	5
4 Cif Power Cream Cucina	5
5 Ajax Classico Universale	5
6 Glassex con ammoniacca	5
7 Vetrol Multiuso igienizzante	5
8 Candeggina Ace	5
9 Viskal	5
10 Alcool denaturato	5
11 Ammoniacca (sol. 6,7%)	5
12 Mastro Lindo	5
13 Ajax pavimenti	5
14 Rio Casamia pavimenti	5
15 Lyeoform Casa	5

Valutazione dei risultati:
5 = nessun danneggiamento
4 = lieve cambiamento
3 = leggero segno
2 = segno pronunciato
1 = struttura superficiale modificata

Nota:
- il metodo concordato con la norma EN 12720:2009;
- non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il responsabile di reparto
Dott. Franco Bulian

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. Questo rapporto e prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto e prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

pag. 1/1