

LAMINAM ON TOP CLEANING AND MAINTENANCE MANUAL

LAMINAM ON TOP is a layered full slab with a total thickness of 7 mm, obtained by overlapping two Laminam 3 mm slabs 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 (colours Argento, Oro, Rame, Bronzo, Ghisa, Mercurio and the corresponding versions in Filo Romantico).

proprietà fisico chimiche / physical and chemical properties /	norma / metodo norm / test method	Laminam ON TOP*
densità / density /	EN 14617-1 ASTM D97	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	R/M 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	270 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
emissione 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.



CATAS S.p.A.
Via Anica, 243
33088 S. Giovanni al Nat. (UD)
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747278
http://www.catas.com
e-mail: info@catas.com



ACCREDITIA
Via Anica, 243
33088 S. Giovanni al Nat. (UD)
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747278
http://www.catas.com
e-mail: info@catas.com

CATAS S.p.A.
Via Anica, 243
33088 S. Giovanni al Nat. (UD)
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747278
http://www.catas.com
e-mail: info@catas.com

RAPPORTO DI PROVA
138119 / 2

Ricevimento campione: 25-02-12
Esecuzione prova: 13-03-12
Emissione rapporto: 16-03-12
Denominaz. campione: Biersi Averno.

LAMINAM S.P.A.
Via Gh. ARDOLA 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	-	-	/
Ammoniaca (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 48%)	5	/	/	-
Esso 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	/	-	-
Rimera chiara	5	/	/	-

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

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

CLASSIFICAZIONE NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO
Classe regolata secondo UNI 10944 **B**

Nota:
Non è stata effettuata l'osservazione visiva del materiale sottoposto a prova.
Le scaturite ed i tonchi di applicazione, sono quelli previsti dal norma UNI 10544:2001.

Il Responsabile di Rapporto
Dott. Franco Bulgarelli

Il Direttore
Dott. Andrea Gayon

La certificazione o l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente. Il CATAS non si incarica di verificare la veridicità. Questo rapporto è valido accettando l'obiettività sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto è valido non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campione sottoposto è stato ritirato dal cliente.
pag. 1/1



CATAS S.p.A.
Via Anica, 243
33088 S. Giovanni al Nat. (UD)
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747278
http://www.catas.com
e-mail: info@catas.com



ACCREDITIA
Via Anica, 243
33088 S. Giovanni al Nat. (UD)
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747278
http://www.catas.com
e-mail: info@catas.com

CATAS S.p.A.
Via Anica, 243
33088 S. Giovanni al Nat. (UD)
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747278
http://www.catas.com
e-mail: info@catas.com

RAPPORTO DI PROVA
138119 / 1

Ricevimento campione: 25-02-12
Esecuzione prova: 13-03-12
Emissione rapporto: 16-03-12
Denominaz. campione: Biersi Averno.

LAMINAM S.P.A.
Via Gh. ARDOLA NUOVA, 258
41042 FIORANO MODENESE (MO)
ITALIA

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

Prodotti	Tempo di contatto	
	15 ore	16 ore
1 Cif Oxi con candeggina	5	
2 Cif Spray Attivo con candeggina	5	
3 Cifli Bang Calcare e Sporco	5	
4 Cif Flower Cream Cuscia	5	
5 Ajax Classico Universale	5	
6 Classex con ammoniaca	5	
7 Vetril Multuso igienizzante	5	
8 Candeggina Ace	5	
9 Viakal	5	
10 Alcool denaturato	5	
11 Ammoniaca (sol. 6,7%)	5	
12 Mastro Lindo	5	
13 Ajax pavimenti	5	
14 Rio Casamia pavimenti	5	
15 Lysoform Casa	5	

Validazione dei risultati:
5 = nessun danneggiamento
4 = leve cambiamento
3 = leggero scolorimento
2 = segno pronunciato
1 = struttura superficiale modificata

Nota:
Il metodo convalida con la norma EN 12720:2009.
Non è stata effettuata l'osservazione visiva del materiale sottoposto a prova.

Il Responsabile di Rapporto
Dott. Franco Bulgarelli

Il Direttore
Dott. Andrea Gayon

La certificazione o l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente. Il CATAS non si incarica di verificare la veridicità. Questo rapporto è valido accettando l'obiettività sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto è valido non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campione sottoposto è stato ritirato dal cliente.
pag. 1/1