



Manuale d'uso
LAMINAM

LAMINAM

Le lastre Laminam in gres porcellanato sono ottenute per macinazione ad umido di materie prime argillose, rocce granitiche e metamorfiche, a componente feldspatica e pigmenti ceramici. Questi materiali vengono poi compattati e successivamente cotti in forno elettrico ibrido a doppia alimentazione (a gas e poi ad energia elettrica) a temperature superiori a 1220 °C circa; una tecnologia innovativa appositamente studiata per garantire l'uniformità del prodotto. Le lastre così ottenute sono perfettamente planari e il successivo taglio o rifilatura ne garantiscono la precisione dimensionale. Laminam viene prodotta in tutte le tipologie nel formato full size, 1000x3000 mm o nei formati inferiori ottenuti tramite il taglio o la rifilatura. Laminam è disponibile in sei tipologie, ognuna adatta a diverse destinazioni d'uso.

CARATTERISTICHE

RESISTENZA AGLI ATTACCHI CHIMICI

LAMINAM resiste ai solventi organici, inorganici, disinfettanti e detergenti. Si pulisce con estrema facilità mantenendo inalterate le caratteristiche della superficie; l'unico prodotto in grado di attaccare il prodotto è l'acido fluoridrico.

RESISTENZA ALL'USURA

LAMINAM resiste ai graffi e all'abrasione profonda. Le sue proprietà rimangono pertanto inalterate anche dopo un uso intensivo e una pulizia frequente.

ECOMPATIBILITA' E RICICLABILITA'

LAMINAM è un prodotto totalmente naturale. Non cede elementi all'ambiente e può essere facilmente macinato e interamente riciclato in altri processi produttivi.

ANTIGRAFFI

LAMINAM è la prima superficie ceramica antigraffiti, si pulisce facilmente e non viene intaccato nemmeno dalle vernici più tenaci.

ELEVATA RESISTENZA ALLA FLESSIONE

LAMINAM presenta un elevato modulo di rottura.

INGELIVITA'

Grazie ad un assorbimento medio di acqua pari allo 0,1% LAMINAM resiste al gelo e si adatta a tutte le condizioni climatiche.

REAZIONE AL FUOCO

LAMINAM non contiene materie organiche, pertanto, resiste al fuoco e alle alte temperature. In caso d'incendio non sprigiona fumo e non emette sostanze tossiche.

SUPERFICIE IGIENICA

LAMINAM è totalmente compatibile con le sostanze alimentari in quanto non rilascia elementi in soluzione. Non consente l'insorgenza di muffe, batteri e funghi.

PROPRIETA' CROMATICHE

Priva di pigmenti organici, LAMINAM resiste ai raggi UV. I colori non subiscono alcuna alterazione, anche se sottoposti a variazioni delle condizioni climatiche.

CURA E MANUTENZIONE

PULIZIA QUOTIDIANA

Le lastre Laminam si puliscono con estrema facilità .

In generale, per pulire quotidianamente il vostro piano in Laminam è possibile utilizzare panni umidi e ben strizzati e/o spugne non abrasive con acqua calda ed eventualmente detergenti neutri.

Questi dovranno essere diluiti sulla base delle indicazioni fornite sulle confezioni degli stessi.

È importante tuttavia eseguire test preventivi su una piccola porzione di materiale con il prodotto che si intende utilizzare, per verificare che esso non danneggi le superfici.

Aloni o macchie riscontrate sulle superfici solitamente sono il risultato di una non corretta ed approfondita pulizia.

Si ricorda che, in generale, la rimozione di una macchia è tanto più agevole quanto più si interviene rapidamente.

Per effettuare una pulizia di fondo è possibile utilizzare detergenti alcalini (tranne per finiture Lucidate) facendo attenzione a seguire le indicazioni riportate sulle etichette dei prodotti impiegati.

Per le **macchie di grasso** in commercio si trovano vari prodotti sgrassanti pronti all'uso che garantiscono una facile e veloce pulizia.

Essendo questi prodotti di svariate concentrazioni chimiche consigliamo di testarli in un angolo non troppo visibile per evitare di incorrere in spiacevoli aloni o stonalizzazioni impossibili poi da ripristinare. Applicare una piccola quantità di prodotto sulla macchia e strofinare con una spugna morbida fino a quando la macchia non sarà scomparsa. Quindi sciacquare con abbondante acqua e asciugare.

Se **residui di cibo** si sono seccati e induriti su un piano (per esempio chewing gum, salse, grasso...), è opportuno rimuoverli utilizzando un

raschietto di plastica arrotondato o una spugnetta leggermente abrasiva (non in ferro). Successivamente lavare il piano e risciacquarlo con acqua pulita e un prodotto detergente (sempre prima testato in un angolo poco visibile) per la normale pulizia.

Per le **macchie di calcare** su finitura opaca (segni di bicchieri, ecc..) versare un prodotto anticalcare (tipo Viakal o simile) sulla superficie e lasciar agire per massimo 1 minuto. Risciacquare con abbondante acqua e asciugare. Seguire le raccomandazioni d'uso fornite dal produttore del prodotto anticalcare. Non applicare il prodotto anticalcare su elementi diversi dalla superficie, come rubinetti, lavello, ecc., in quanto potrebbe danneggiarne la finitura. Non va utilizzato Viakal sulla finitura lucida ma un raschietto di plastica arrotondato.

Per le **macchie di silicone**, utilizzare un raschietto e una goccia di solvente (senza diclorometano, dicloruro di metilene, dicloramine). Sciacquare con abbondante acqua e asciugare.

Importante:

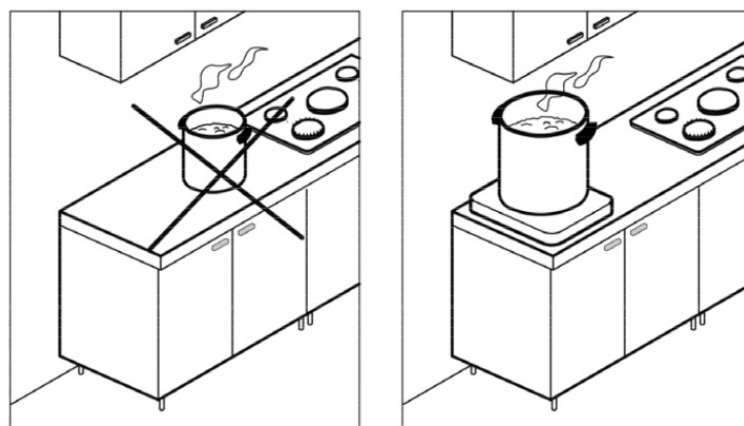
Non lasciare sulla superficie per lunghi periodi sostanze acide che potrebbero alterare le finiture lucide.

Evitare il contatto con inchiostri per stampanti o indelebili.

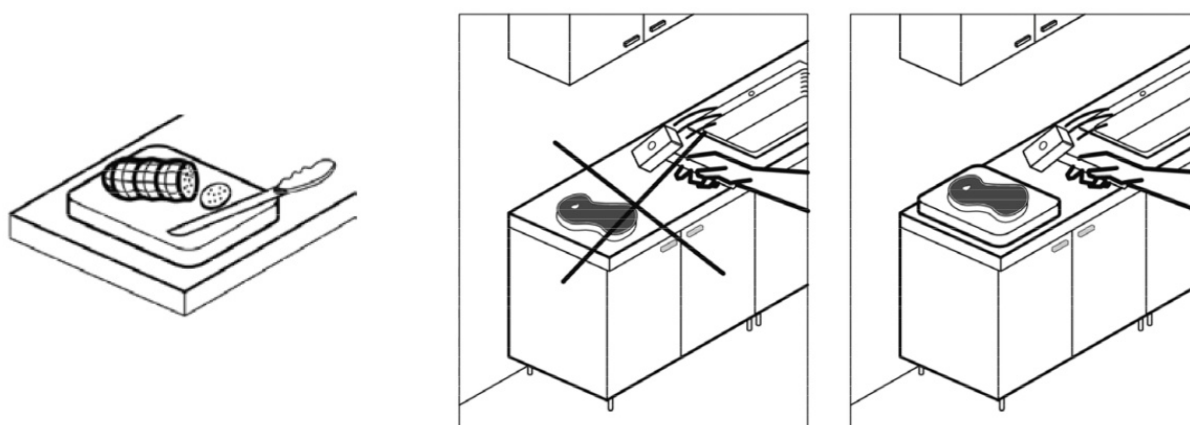
PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Nonostante il gres porcellanato resista alle alte temperature, la realizzazione dei top con spessore superiore ai 7mm necessita di uso di collanti e altri materiali di supporto per cui è comunque buona norma evitare violenti shock termici.

Sconsigliamo quindi di appoggiare direttamente sulla superficie pentole, casseruole o utensili con temperature superiori ai 150°. Utilizzare invece un sottopentola, in modo da evitare che la superficie sbiadisca o che si formino incrinature.



Le lastre Laminam hanno una durezza superficiale molto elevata, tuttavia pur essendo antigraffio vanno utilizzate delle precauzioni per evitare di incidere la superficie. Utilizzare quindi sempre un tagliere per tagliare o affettare il cibo per evitare di lasciare segni da taglio sulla superficie. Non utilizzare il top come base per battere la carne.



Non sedere o stare in piedi sulla superficie, in quanto si possono provocare crepe o spaccature derivanti dalla troppa pressione, in particolare su parti sporgenti o non supportate della superficie.

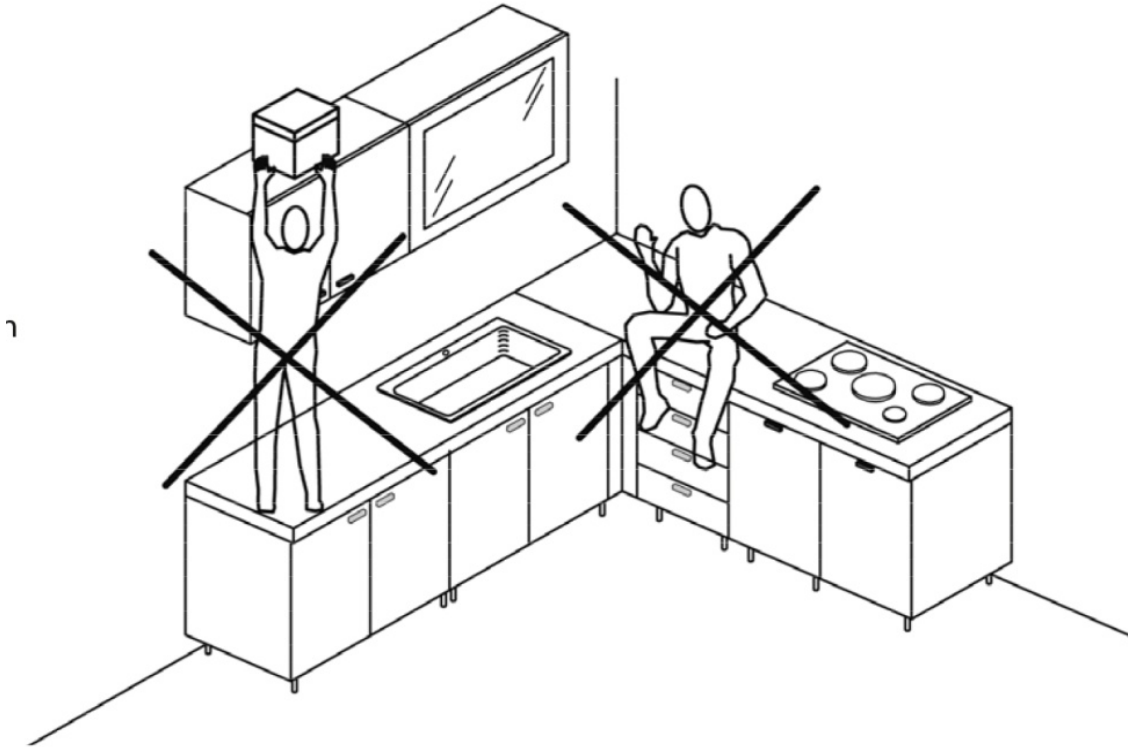


TABELLE RIASSUNTIVE

RESISTENZA AI PRODOTTI DI USO DOMESTICO

Prodotto	2 ore	16 ore
Cif Gel con candeggina	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Cif Spray attivo con candeggina	Nessuno effetto visibile	Nessun effetto visibile
Cilit Bang Calcare e sporco	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Ajax Classico universale	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Glassex con ammoniaca	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Vetрил multiuso	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Candeggina ACE	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Viakal	Nessuno effetto visibile	Alone o impronta
Alcool denaturato	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Ammoniaca	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Mastro Lindo	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Rio casa mia	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Lysoform Casa	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Acetone	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Vino rosso	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Acido citrico	Nessuno effetto visibile	Alone o impronta
Inchiostro per Timbri	Alone o impronta	Alone o impronta
Olio di Oliva	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Birra Chiara	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Cloruro di sodio (sol.acquosa 15%)	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile
Carbonato di sodio (sol. acquosa 10%)	Nessuno effetto visibile	Nessuno effetto visibile

PROPRIETA FISICHE DI LAMINAM 3+

Proprietà	Norma	Risultati
Resistenza alla flessione	EN-14617-2	50.1 MPa
Assorbimento d'acqua	EN-14617-1	0,05%
Resistenza alla compressione	EN-14617-15	196 MPa
Resistenza al gelo	EN-14617-5	KM f25 = 0.90
Resistenza al calore secco	EN-12722	5=nessun effetto visibile Tem.max 160°
Resistenza al calore secco	En 438-2 par.16	5=nessun effetto visibile Tem.max 180°
Resistenza chimica	EN 14617-10	C4 nessun effetto visibile
Resistenza ai liquidi freddi	EN 12720	5=nessun effetto visibile
Resistenza Ai liquidi freddi (prodotti di pulizia)	Ptp 53	5=nessun effetto visibile
Resistenza all'abrasione	EN 14617-4	27.0mm
Resistenza ai graffi	UNI 9428	5=nessun effetto visibile
Igienicità	Metodo CATAS	Ottima (grado di rimozione batteri 99% dopo pulizia con detergente)
Resistenza ai funghi	ASTM G21	Nessuna crescita fungina
Cessione piombo o cadmio	ISO 10545-15	0 mg/dm ³
Resistenza all'urto	EN14617-9	Valore medio 3J
Resistenza alla luce	UNI EN 15187	5=nessun effetto visibile
Peso	Laminam	Valore medio 8.2kg/m ²
Qualità superficie	ISO 10545-2	>95%



Via Tiezzo, 8 – 33082 CORVA DI AZZANO DECIMO (PN)

Tel.0434-647365 – Fax 0434-646863

www.marmimoret.com – info@marmimoret.com