

MANUALE TECNICO LASTRE E PIANI

Lavorazione - pulizia - manutenzione:

QUARZO LUCIDO,

Quarzo Strutturato
JAIPUR, GRAIN, LUNARE e ROCFACE

INDICE

Pag 3	Parte I LASTRE E LAVORATI	Pag 10	Parte III SUPERFICI IN QUARZO STRUTTURATO: JAIPUR, GRAIN, LUNARE, RocFACE
"	TRASPORTO, UTILIZZO E TRASFORMAZIONE	"	PRODOTTI NECESSARI
"	Carico e trasporto lastre	"	FASE 1) Lavaggio e pulizia dopo la lavorazione in laboratorio
"	Movimentazione e stoccaggio lastre in laboratorio marmista	Pag 11	FASE 2) Applicazione del prodotto protettivo e imballo
"	Peso delle lastre	Pag 12	FASE 3) Pulizia dopo l'installazione
"	Lavorazione delle lastre	"	MODALITÀ DI PULIZIA A CURA DELL'UTENTE FINALE
"	IL TAGLIO DELLE LASTRE		
Pag 4	Istruzioni per il taglio di pezzi con sagoma a "L"	Pag 14	Parte IV FAQ - PIANI
"	Istruzioni per l'esecuzione di fori grezzi retti		
Pag 5	Lucidatura e/o spazzolatura delle coste		
"	Lucidatura della costa a toro		
Pag 6	Incollaggio		
"	C.N.C.		
"	Note		
"	Movimentazione ed imballo dei piani		
Pag 7	Parte II SUPERFICI QUARZO LUCIDO		
"	PRODOTTI NECESSARI		
"	FASE 1) Lavaggio e pulizia dopo la lavorazione in laboratorio		
Pag 8	FASE 2) Pulizia dopo l'installazione		
Pag 9	MODALITÀ DI PULIZIA A CURA DELL'UTENTE FINALE		

PRODOTTI PER LA PULIZIA, PROTEZIONE E MANUTENZIONE DI LASTRE E PIANI



STONE CLEANER
Flaconi da 1 litro
e flaconi spray da 150 ml.



SOLVENT STRIPPER
Confezioni da 1 litro.



STONE TILE CLEANER
Flaconi da 1 litro e da 150 ml.



STONE KIT
3 flaconi da 150 ml:
STONE TILE CLEANER
STONE CLEANER-spray
JAIPUR STONE PROTECTOR-spray



JAIPUR STONE PROTECTOR
Confezioni da 1 litro
e flaconi spray da 150 ml.

TRASPORTO, UTILIZZO E TRASFORMAZIONE

Carico e Trasporto lastre

Le lastre Stone Italiana devono essere caricate in verticale, appoggiate su apposite cavallette di legno o metalliche.

Nelle fasi di carico su autotreno e/o container le lastre vanno caricate avendo l'accortezza di prevedere che la parte con la superficie finita sia posta contro la parte finita delle lastra adiacente, conseguentemente che la parte grezza sia contro la parte grezza della lastra adiacente. Nel caso di lastre con finitura JAIPUR, GRAIN, LUNARE e ROCFACE, le superfici finite devono essere opportunamente protette. L'inosservanza di queste precauzioni può provocare la graffiatura **irreversibile** della superficie.

Il bloccaggio delle lastre sull'autotreno e/o nel container deve essere effettuato mediante catene con la precauzione di non mettere la catena a contatto diretto con la lastra, ma di interporre uno spessore di legno.

L'inosservanza può provocare sbriciature o rotture delle lastre. Si sconsiglia l'impiego di cinghie poiché non garantiscono la tenuta delle lastre e mettono a rischio il carico.

Movimentazione e stoccaggio lastre in laboratorio marmista

La movimentazione delle lastre nel laboratorio del marmista deve avvenire per mezzo di macchine di sollevamento attrezzate con pinze neutre. Nel caso di sollevamento con corde, si consiglia l'utilizzo del tipo rivestito con materiale plastico. In questo modo si evita di porre la corda metallica a contatto diretto con il materiale che potrebbe, in qualche caso, nello sforzo del sollevamento, essere danneggiato.

La condizione ottimale per lo stoccaggio delle lastre è in magazzino al coperto, non esposte alla luce diretta del sole.

In caso di stoccaggio all'aperto le lastre vanno coperte con un telo scuro.

L'esposizione diretta ai raggi del sole potrebbe dare luogo a fenomeni di viraggio del colore, più visibile sulle parti esposte.

L'esposizione agli agenti atmosferici potrebbe deteriorare in maniera **irreversibile** la

superficie delle lastre.

Le lastre devono essere posizionate in maniera da prevenire l'imbarcamento utilizzando due punti di appoggio.

Peso delle lastre:

Lastra da 3 cm di spessore: 320 kg circa

Lastra da 2 cm di spessore: 215 kg circa

Lastra da 1,3 cm di spessore: 141 kg circa

Lavorazione delle lastre

Le lastre in ricomposto di quarzo di Stone Italiana, per la loro elevata durezza, richiedono l'impiego di dischi, utensili ed abrasivi specifici per ricomposto di quarzo.

Si raccomanda di non impiegare prodotti non adatti. L'inosservanza potrebbe causare bruciature delle coste, graffiature della superficie e rotture, anche a distanza di tempo, a piano già montato.

IL TAGLIO DELLE LASTRE

Le macchine da utilizzare per il taglio delle lastre Stone Italiana sono la fresa a ponte o la fresa a bandiera.

Il piano della macchina deve essere in squadra con il disco.

E' necessario un flusso costante di acqua fredda per garantire il raffreddamento.

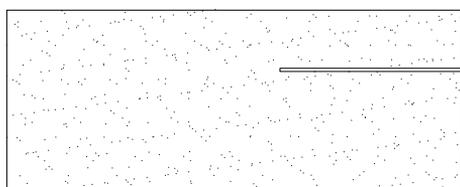
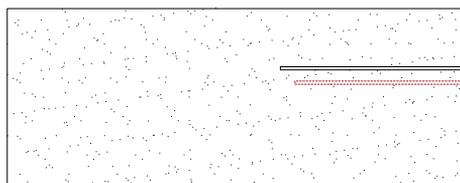
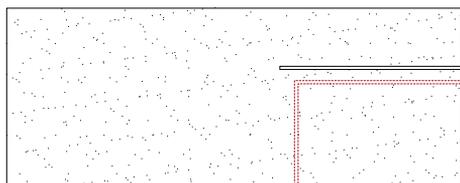
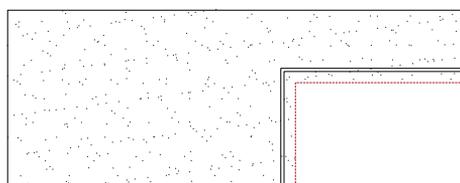
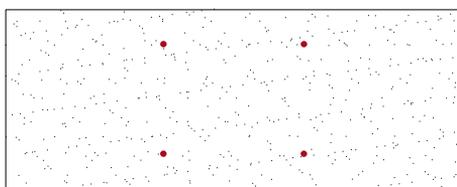
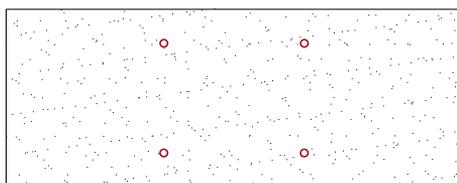
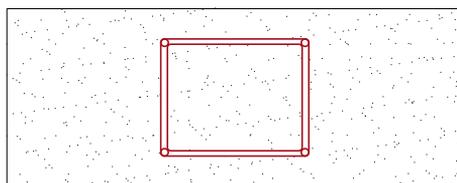
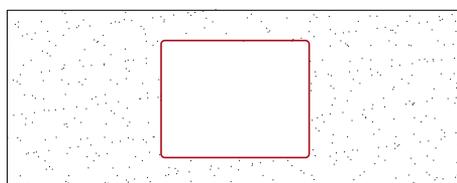
Il disco deve essere specifico per ricomposto di quarzo, non duro, di buona qualità, a settore stretto con legante apposito. Il diametro del disco deve essere in funzione della macchina da taglio.

La velocità periferica del disco deve essere compresa tra 22 e 28 ml/secondo, il valore è calcolato sulla base di un disco di diametro mm 350, secondo la formula:

diámetro (espresso in metri) x 3,14 x 1400 / 60 (1400 sono i giri minuto del motore).

La velocità di avanzamento deve essere 1 – 1,5 ml per minuto.

Per il taglio a 45° si consiglia l'utilizzo del disco apposito per taglio a 45°.

(TAV. 1) PROCEDURA TAGLIO DI PEZZI A "L"**1° TAGLIO****2° TAGLIO****3° TAGLIO****4° TAGLIO****(TAV. 2) PROCEDURA FORI GREZZI RETTI****1) SEGNARE I VERTICI****2) CAROTARE IN CORRISPONDENZA DEI VERTICI****3) UNIRE CON TAGLIO PASSANTE****4) FORO PULITO CON ANGOLI ARROTONDATI****Istruzioni per il taglio di pezzi con sagoma a "L"**

Per un corretto taglio a "L" del materiale Stone Italiana è necessario come prima cosa effettuare un taglio a misura in senso longitudinale e, immediatamente dopo, un secondo taglio parallelo al primo, distanziato di circa 4 – 5 cm, per togliere eventuali tensioni alla lastra.

Effettuare poi il terzo taglio corrispondente al secondo taglio a misura, in senso verticale. Procedere con il quarto taglio a misura, parallelo al secondo (quello in verticale), sempre distanziato di circa 4 – 5 cm.

Istruzioni per l'esecuzione di fori grezzi retti

Per eseguire i fori grezzi si devono impiegare sempre utensili specifici per ricomposto di quarzo.

- Porre il pezzo da forare sul banco (banco fresa, banco tascatrice / cnc, ecc.) con la superficie finita rivolta verso l'alto.
- Segnare i vertici del foro da eseguire poi carotare in corrispondenza dei vertici segnati con punta di diametro di mm 30 circa, in modo da eseguire dei fori passanti.
- Unire con taglio passante i fori sino ad ottenere la riquadratura completa del foro.
- Si consiglia che gli angoli siano sempre arrotondati e non a spigolo vivo.

(TAV. 3) LUCIDATURA E/O SPAZZOLATURA DELLE COSTE**MACCHINA TORO**

SPessori	FINITURA	MOLE	TRATTAMENTO
		Serie mole per finitura LUCIDA, JAIPUR, GRAIN, LUNARE, RocFACE	Serie spazzole diamantate per finitura JAIPUR, GRAIN, LUNARE, RocFACE
1,3-2,0-3,0	LUCIDA	2M-3M-4M-600-800-1000	
1,3-2,0-3,0	JAIPUR	2M	46-80-120 JAIPUR STONE PROTECTOR
1,3-2,0-3,0	GRAIN	2M	60-80-120 JAIPUR STONE PROTECTOR
1,3-2,0-3,0	LUNARE	2M	60-80-120 JAIPUR STONE PROTECTOR
1,3-2,0-3,0	RocFACE		36-46-80 JAIPUR STONE PROTECTOR

MACCHINA LUCIDACOSTE RETTE

SPessori	FINITURA	MOLE	TRATTAMENTO
		Serie mole per finitura LUCIDA, JAIPUR, GRAIN, LUNARE, RocFACE	Serie spazzole diamantate per finitura JAIPUR, GRAIN, LUNARE, RocFACE
1,3-2,0-3,0	LUCIDA	Verde-Nero-Rosso-Giallo Bianco-Blu	
1,3-2,0-3,0	JAIPUR	Verde	80-120 JAIPUR STONE PROTECTOR
1,3-2,0-3,0	GRAIN	Verde	46-80-120 JAIPUR STONE PROTECTOR
1,3-2,0-3,0	LUNARE	Verde	46-80-120 JAIPUR STONE PROTECTOR
1,3-2,0-3,0	RocFACE	Verde	36-46-80 JAIPUR STONE PROTECTOR

2M-3M-4M (Serie mole magnesite)OTTIMA FINITURA: **600-800-1000** (Serie mole diamantate resinoidi) ADRIA ABRASIVI**36-46-80-120** (Serie spazzole diamantate MAFLEX-DIA) VENETA ABRASIVI**Verde-Nero-Rosso-Giallo-Bianco-Blue** (Serie mole diamantate DIAHARDXT) VENETA ABRASIVIBUONA FINITURA: **6M-8M-12S** (Serie mole magnesite), mole "economiche" alternative alle
su indicate mole diamantate resinoidi: **600-800-1000****Lucidatura e/o spazzolatura delle coste**

Per lucidare e/o per spazzolare le coste delle lastre Stone Italiana si possono impiegare macchine lucida-coste tradizionali.

Verificare che il pezzo da sagomare sia perpendicolare al banco, che l'acqua sia pulita e con flusso costante, per garantire la qualità del prodotto finale ed il raffreddamento.

L'avanzamento del nastro deve essere in funzione dello spessore, solitamente compreso tra ml 0,75 e ml 1,5 per minuto.

Per la lucidatura, le mole devono avere diametro 130 mm e la pressione deve essere compresa tra 1,5 e 2,5 bar a seconda della meccanica e del tipo di abrasivo. Gli abrasivi devono essere specifici per ricomposto di quarzo: la loro tipologia influisce sulla regolazione della macchina. La costa finita va pulita con detergente decalcante o neutro. Per una migliore finitura si può applicare una cera neutra.

Tavola 3

Per la spazzolatura, le spazzole devono essere a filo diamantato (filo di colore giallo); le serie da considerare sono 36 – 46 – 60 – 80 – 120. La costa spazzolata finita va pulita e trattata come la superficie JAIPUR, GRAIN, LUNARE e RocFACE.

Lucidatura della costa a toro

Per lucidare a toro le coste delle lastre Stone Italiana si possono impiegare macchine lucida-coste tradizionali.

Verificare che il pezzo da sagomare sia perpendicolare al banco, che l'acqua sia pulita e con flusso costante per garantire la qualità del prodotto finale ed il raffreddamento.

Nel caso di macchina dotata di mole a profilo fisso, per l'avanzamento del nastro si possono considerare velocità doppie rispetto alla macchina tradizionale.

Gli abrasivi devono essere specifici per ricom-

posto di quarzo, la loro tipologia influisce sulla regolazione della macchina.

La costa finita va pulita con detergente decalcante o neutro. Per una migliore finitura si può applicare una cera neutra.

Vedi Tavola 3 (pag 5)

Incollaggio

L'incollaggio va effettuato con prodotti normalmente impiegati per le pietre naturali, del tipo monocomponente a base di resina poliesteri (resina + induritore). I collanti possono essere trasparenti, colorabili in pasta o con polveri e lucidabili.

I pezzi da incollare devono essere ben puliti.

Si possono incollare solo superfici grezze, le quali devono essere piane per garantire la regolarità del pezzo finito.

Prima del completo indurimento si procede alla pulizia del prodotto in eccesso con spatola rasante e stracci.

Il tempo di indurimento varia in funzione della quantità di indurente utilizzato: colorando il collante i tempi si allungano. Colori trasparenti e chiari richiedono un tempo di indurimento di circa 20 minuti; colori intermedi e scuri richiedono un tempo di indurimento di circa 25–30 minuti.

Si consiglia di utilizzare prodotti già colorati.

C.N.C.

Gli utensili in dotazione devono essere specifici per ricomposto di quarzo.

I tagli eseguiti a disco (con diametro mm 200), considerati sullo spessore 3 cm, devono essere effettuati in due passate, prevedendo un avanzamento di taglio di 1 ml / minuto, facendo attenzione che la velocità periferica del disco non superi i 25 ml/secondo (*per il calcolo vedi formula al paragrafo "Il taglio delle lastre"*).

Per tutte le altre lavorazioni si rimanda al manuale di utilizzo ed istruzioni della macchina CNC.

Note

- Gli abrasivi specifici per ricomposto di quarzo sono: magnesite, resinoidi, metallici / diamantati.
- Per i fori sottopiano utilizzare solo bussole in nylon, sconsigliamo l'impiego di bussole metalliche.
- Non rinforzare mai i piani, sia da 2 cm che da 3 cm di spessore, in corrispondenza dei fori:

il rinforzo potrebbe indebolire il piano stesso in corrispondenza del foro rinforzato, in quanto, irrigidendolo, riduce notevolmente il livello di flessibilità del prodotto.

Movimentazione ed imballo dei piani

La movimentazione del piano lavorato deve sempre e solo essere in verticale, di taglio e mai orizzontalmente. Per l'imballo utilizzare copertura in polietilene da 50/100 micron.

Non utilizzare pluryball, legno, cartone e polistirolo direttamente sulla superficie del piano ma interporre sempre polietilene.

Informazioni ed istruzioni per la pulizia e manutenzione dei piani STONE ITALIANA

PRODOTTI NECESSARI

STONE TILE CLEANER è un detergente leggermente acido di semplice utilizzo, è efficace sia contro lo sporco di natura grassa sia contro lo sporco di natura calcarea. È indicato per il lavaggio e la pulizia dopo la lavorazione della lastra. Da impiegare su tutti i materiali esclusi quelli che contengono madreperla (Lido, Poloperla, Pittiperla).

STONE TILE CLEANER è disponibile in flaconi da 1 litro e da 150 ml.

STONE CLEANER è un detergente neutro di facile utilizzo, appositamente studiato da Stone Italiana per la pulizia ordinaria di tutti i suoi materiali inclusi quelli contenenti madreperla (Lido, Poloperla, Pittiperla). **STONE CLEANER** è disponibile in flaconi da 1 litro ed in flaconi spray da 150 ml.

SOLVENT STRIPPER è un prodotto per la rimozione di residui di silicone. È disponibile in confezioni da 1 litro.

Questi prodotti sono stati appositamente studiati e realizzati per Stone Italiana e non hanno corrispettivi nella produzione standard di aziende di prodotti detergenti e protettivi. Si sconsiglia l'impiego di prodotti non a marchio Stone Italiana.

LE FASI

1) Lavaggio e pulizia dopo la lavorazione in laboratorio;

2) Pulizia dopo l'installazione;

FASE 1)

Lavaggio e pulizia dopo la lavorazione in laboratorio (esclusi prodotti con madreperla)

Prodotto necessario:

- **STONE TILE CLEANER**
(detergente leggermente acido).

È necessario eseguire un lavaggio preparatorio per rimuovere lo sporco grasso causato dalla movimentazione e dai macchinari e l'accumulo di calcare contenuto nell'acqua di taglio, effettuando una prima pulizia con

acqua corrente e strofinando poi con straccio per rimuovere lo sporco più superficiale.

Per i materiali scuri in genere, durante il processo di lavorazione, si consiglia di asciugare la superficie in tempi veloci in modo da evitare la stagnazione dell'acqua che potrebbe dar luogo a fenomeni di alonature.

1a) MODALITA' DI PULIZIA

- Bagnare la superficie uniformemente con soluzione di **STONE TILE CLEANER** diluito al 30% (una parte di **STONE TILE CLEANER** ogni due di acqua) e lasciare agire per circa 10 minuti
- Strofinare **leggermente** la superficie con spugna giallo verde dalla parte abrasiva sino a completa rimozione dello sporco residuo da lavorazione
- Risciacquare con abbondante acqua corrente
- Asciugare con aria o, se possibile, in maniera naturale.

Per i prodotti contenenti madreperla (Lido, Poloperla, Pittiperla) utilizzare esclusivamente **STONE CLEANER** puro anziché **STONE TILE CLEANER**. Evitare nella maniera più assoluta l'impiego di detergenti leggermente acidi o acidi, poiché possono danneggiare, in maniera irreparabile, le parti in madreperla.

1b) Inconvenienti per errata applicazione di STONE TILE CLEANER o STONE CLEANER ed eventuali azioni correttive

Se lo sporco permane:

STONE TILE CLEANER o **STONE CLEANER** non sono stati applicati uniformemente. L'operazione di pulizia deve essere ripetuta dall'inizio.

Se il piano non viene strofinato o è stato strofinato in maniera insufficiente:

L'operazione di pulizia deve essere ripetuta dall'inizio.

Se la superficie risulta opaca:

Non è stata ben risciacquata. Risciacquare bene la superficie e asciugare.

1c) Prodotti che non devono essere impiegati

- Prodotti alcalini e basici: possono causare uno sbiancamento irreversibile delle superfici lucide.
- Detergenti aventi come principio attivo ipo-

clorito di sodio es. Amuchina: possono causare uno sbiancamento irreversibile delle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE e lucide.

- Detergenti contenenti sapone di marsiglia o componenti siliconici (in etichetta indicati come *polisilossano*): possono formare una patina opaca permeabile allo sporco nelle superfici lucide e causare uno sbiancamento irreversibile delle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE.
- Lava incera: possono formare una patina opaca permeabile allo sporco nelle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE e lucide. Se eventualmente usati, provare a pulire con **STONE TILE CLEANER** (esclusi prodotti contenenti madreperla).

I piani con superficie lucida non devono essere trattati con prodotti protettivi.

FASE 2) Pulizia dopo l'installazione

I piani Stone Italiana devono essere trattati come qualsiasi altro elemento della cucina, dunque bisogna evitare di movimentarli con mani unte e/o sporche e deve esserci cura nel loro montaggio. Tutto ciò facilita le operazioni di pulizia.

La pulizia dopo l'installazione deve essere accurata e con accortezze specifiche.

Prodotti necessari:

- **SOLVENT STRIPPER**
(rimozione silicone)
- **STONE TILE CLEANER**
(detergente leggermente acido)
- **STONE CLEANER**
(detergente neutro)

Essendo molto frequente lo sporco da silicone non rimosso in maniera adeguata e accurata dopo l'installazione del piano, si rende indispensabile proteggere preventivamente i bordi da siliconare, sia sul piano che sullo schienale, con il nastro carta protettivo.

Evitare nella maniera più assoluta di togliere residui di silicone raschiando la superficie del piano, bensì impiegare solamente **SOLVENT STRIPPER**: versare il prodotto sul silicone ed attendere almeno 15 minuti. Il silicone da solido inizierà a diventare gelatinoso. Con una spatola di plastica rimuovere il silicone sciolto, strofinare **leggermente** per rimuovere i resi-

dui con spugna giallo verde dalla parte abrasiva sino a completa rimozione.

Una volta installato il piano con gli opportuni accorgimenti e rimossi i residui di silicone, esso va pulito con **STONE TILE CLEANER** e poi risciacquato (esclusi i prodotti contenenti madreperla, per i quali si dovrà utilizzare esclusivamente **STONE CLEANER**).

2a) MODALITÀ DI PULIZIA

- Bagnare la superficie uniformemente con soluzione di **STONE TILE CLEANER** diluito al 30% (una parte di **STONE TILE CLEANER** ogni due di acqua) oppure **STONE CLEANER** puro per materiali con madreperla
- Strofinare **leggermente** la superficie con spugna giallo verde dalla parte abrasiva sino a completa rimozione dei residui superficiali
- Risciacquare bene con acqua pulita ed asciugare.

MODALITÀ DI PULIZIA A CURA DELL'UTENTE FINALE

I piani cucina Stone Italiana non assorbono ma le macchie devono essere rimosse entro 16 ore dalla loro formazione e questo vale per qualsiasi tipo di macchia.

Pulizia ordinaria

Prodotto necessario:

- **STONE CLEANER - spray**
(detergente neutro)
- Utilizzare il detergente neutro **Stone Cleaner - spray** o normali detergenti per la pulizia di piani cucina reperibili in commercio (es. Smac ultrasgrassante al limone; Cif Cucina liquido o crema etc.)
- Bagnare la superficie uniformemente con il detergente, strofinare con spugna giallo-verde dalla parte morbida, risciacquare ed asciugare con panno asciutto.

Pulizia straordinaria

Prodotti necessari:

- **STONE CLEANER - spray**
(detergente neutro)
- **STONE TILE CLEANER**
(detergente leggermente acido)

Questi prodotti sono stati appositamente studiati e realizzati per Stone Italiana e non hanno corrispettivi nella produzione standard di aziende di prodotti detergenti e protettivi.

Si sconsiglia l'impiego di prodotti non a marchio Stone Italiana per la pulizia straordinaria dei piani.

Qualora la pulizia ordinaria non fosse stata efficace o in caso di sporco persistente di calcare, vino rosso, spumante, caffè, tè, sangue, olio, sugo, residui di cibo, sostanze zuccherate, untuosità e grasso in genere, schizzi di olio bollente, si consiglia la pulizia con **STONE TILE CLEANER** (detergente leggermente acido), ad eccezione dei materiali contenenti madreperla per i quali si deve utilizzare esclusivamente **STONE CLEANER - spray** (detergente neutro):

- Bagnare la superficie uniformemente con la soluzione di **STONE TILE CLEANER** diluito al 30% (una parte di **STONE TILE CLEANER** ogni due di acqua) e lasciare agire per circa 10 minuti
- Strofinare leggermente la superficie con spugna giallo-verde dalla parte abrasiva sino a completa rimozione dello sporco residuo

- Risciacquare accuratamente
- Asciugare con panno asciutto

In caso di ulteriore difficoltà di rimozione delle macchie, applicare su di una spugna giallo-verde **STONE TILE CLEANER** non diluito (ad esclusione dei materiali contenenti madreperla), strofinare leggermente usando la spugna dalla parte abrasiva e poi risciacquare.

NOTA

Si prega notare che la purezza e l'intensità del tono di colore nero del prodotto **Superblack** potrebbero rendere visibili eventuali fenomeni di abrasione rispetto ad altri prodotti delle collezioni Stone Italiana.

**Informazioni ed istruzioni
per la pulizia e manutenzione dei piani
STONE ITALIANA**

PRODOTTI NECESSARI

STONE TILE CLEANER è un detergente leggermente acido di semplice utilizzo, è efficace sia contro lo sporco di natura grassa sia contro lo sporco di natura calcarea. È indicato per il lavaggio e la pulizia dopo la lavorazione della lastra. Da impiegare sui materiali con finitura: JAIPUR, GRAIN, LUNARE e ROCFACE.

STONE TILE CLEANER è disponibile in flaconi da 1 litro e da 150 ml.

STONE CLEANER è un detergente neutro indicato per la pulizia nei 4 giorni successivi all'applicazione del protettivo. È disponibile in flaconi da 1 litro ed in flaconi spray da 150 ml.

JAIPUR STONE PROTECTOR è un prodotto protettivo ed è indicato per la protezione del top finito. È disponibile in flaconi da 1 litro e da 150 ml spray. Un flacone da 1 litro è sufficiente per almeno 10 piani cucina di 4 – 5 m² cadauno.

SOLVENT STRIPPER è un prodotto per la rimozione dei residui di silicone. È disponibile in confezioni da 1 litro.

STONE KIT è una confezione di prodotti per la pulizia e la manutenzione dei piani Stone Italiana. È composto di 3 flaconi da 150 ml di: **STONE TILE CLEANER**, **STONE CLEANER** spray e **JAIPUR STONE PROTECTOR** spray.

Questi prodotti sono stati appositamente studiati e realizzati per Stone Italiana e non hanno corrispettivi nella produzione standard di aziende di prodotti detergenti e protettivi.

Si sconsiglia l'impiego di prodotti non a marchio Stone Italiana.

LE FASI

1) Lavaggio e pulizia dopo la lavorazione in laboratorio;

2) Applicazione del prodotto protettivo e imballo;

3) Pulizia dopo l'installazione.

FASE 1)

Lavaggio e pulizia dopo la lavorazione in laboratorio

Prodotto necessario:

- **STONE TILE CLEANER**
(detergente leggermente acido)

È necessario eseguire un lavaggio preparatorio per rimuovere lo sporco grasso causato dalla movimentazione e dai macchinari e l'accumulo di calcare contenuto nell'acqua di taglio, effettuando una prima pulizia con acqua corrente e strofinando poi con straccio per rimuovere lo sporco più superficiale.

1a) MODALITA' DI PULIZIA

- Bagnare la superficie uniformemente con soluzione di **STONE TILE CLEANER** diluito al 30% (una parte di **STONE TILE CLEANER** ogni due di acqua) e lasciare agire per circa 10 minuti
- Strofinare **leggermente** la superficie con spugna giallo verde dalla parte abrasiva sino a completa rimozione dello sporco residuo da lavorazione
- Risciacquare con abbondante acqua corrente
- Asciugare con aria o, se possibile, in maniera naturale.

1b) Inconvenienti per errata applicazione di Stone TILE CLEANER ed eventuali azioni correttive

Se lo sporco permane:

STONE TILE CLEANER non è stato applicato uniformemente. L'operazione di pulizia deve essere ripetuta dall'inizio.

Se il piano non viene strofinato o è stato strofinato in maniera insufficiente:

L'operazione di pulizia deve essere ripetuta dall'inizio.

Se la superficie risulta opaca:

Non è stata ben asciugata. Risciacquare bene la superficie e asciugare.

1c) Prodotti che non devono essere impiegati

- Deceranti forti, detergenti forti, prodotti ad alto contenuto di solvente, alcool, acetone, prodotti alcalini, smacchiatori: possono causare uno sbiancamento irreversibile delle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE.
- Detergenti aventi come principio attivo ipoclorito di sodio es. Amuchina: possono causare uno sbiancamento irreversibile delle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE e lucide.
- Detergenti contenenti sapone di marsiglia o componenti silicici (in etichetta indicati come *polisilossano*): possono formare una patina opaca permeabile allo sporco nelle superfici lucide e causare uno sbiancamento

irreversibile delle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE.

- Lava incera: possono formare una patina opaca permeabile allo sporco nelle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE e lucide. Se eventualmente usati, provare a pulire con **STONE TILE CLEANER**.

FASE 2) Applicazione del prodotto protettivo e imballo

Prodotto necessario:

- **JAIPUR STONE PROTECTOR**
(prodotto protettivo)

E' l'unico prodotto specifico utilizzabile ed è il solo che non pregiudica il risultato estetico ed ottimizza le caratteristiche tecniche delle superfici con finitura JAIPUR, GRAIN, LUNARE e ROCFACE. Prodotti simili o alternativi anziché proteggere la superficie possono renderla permeabile allo sporco e possono dar luogo a problemi anche a distanza di mesi.

JAIPUR STONE PROTECTOR facilita la manutenzione ordinaria del piano, migliora l'estetica del materiale (in particolar modo l'uniformità e la profondità di colore), ripristina il tono di colore originale su materiale scuro ed aiuta nei problemi di superficie causati da agenti atmosferici e usura.

L'applicazione del prodotto protettivo **JAIPUR STONE PROTECTOR** deve essere eseguita solo su piano pulito.

2a) MODALITA' DI APPLICAZIONE

- Applicare uniformemente sulla superficie ben asciutta un velo sottile di **JAIPUR STONE PROTECTOR** spray con straccio asciutto e pulito
- Attendere almeno 5 minuti ed iniziare ad uniformare con panno di cotone: la superficie deve essere priva di eccessi di prodotto (visibili come macchie di unto). E' fondamentale rimuovere l'eccesso di prodotto con un panno pulito
- Lasciare asciugare il piano in maniera naturale all'interno del laboratorio per almeno 15 minuti.

JAIPUR STONE PROTECTOR opera indipendentemente dalla temperatura: si consiglia comunque di far asciugare in ambiente con temperatura non inferiore a 10° / 12°C.

A piano asciutto provvedere all'imballo. La superficie deve essere coperta con polietilene liscio. Si raccomanda di evitare di porre legno, poli-

stirolo, pluryball a contatto con la superficie protetta con **JAIPUR STONE PROTECTOR**.

2b) Inconvenienti per errata applicazione di JAIPUR STONE PROTECTOR ed eventuali azioni correttive

Se si verifica uno sbiancamento della superficie:

JAIPUR STONE PROTECTOR è stato applicato su superficie non sufficientemente pulita o non ben risciacquata. Pulire con **STONE TILE CLEANER**, risciacquare e ripetere dall'inizio le operazioni di applicazione di **JAIPUR STONE PROTECTOR**.

Se compaiono alonature e/o superficie con aspetto unto:

Il prodotto protettivo si è ben asciugato, ma precedentemente non era stato rimosso l'eccesso. Pulire con **STONE TILE CLEANER**, risciacquare e ripetere dall'inizio le operazioni di applicazione di **JAIPUR STONE PROTECTOR**.

Se compaiono aloni in corrispondenza del contatto con il polietilene:

Il piano è stato imballato senza che fosse sufficientemente asciutto. Pulire e rimuovere gli aloni con qualche goccia di **STONE TILE CLEANER** puro, strofinando con uno straccio, risciacquare, quindi riapplicare un velo di **JAIPUR STONE PROTECTOR** secondo le istruzioni precedenti.

IMPORTANTE

JAIPUR STONE PROTECTOR è un prodotto che opera sulla superficie del piano formando un velo protettivo che non crea spessore.

E' facilmente riconoscibile, rispetto ad altri prodotti protettivi o impregnanti, perché se applicato normalmente e correttamente uniforma la superficie senza creare zone più lucide. E' appositamente prodotto per Stone Italiana e non ha corrispettivi sul mercato, è unico per caratteristiche e modalità di applicazione.

Si raccomanda di utilizzare il detergente neutro **STONE CLEANER** per la pulizia del piano nei 4 giorni successivi all'applicazione del protettivo. Trascorsi questi giorni, sarà possibile impiegare detergenti di uso comune reperibili in commercio.

FASE 3) Pulizia dopo l'installazione

I piani Stone Italiana devono essere trattati come qualsiasi altro elemento della cucina, dunque bisogna evitare di movimentarli con

mani unte e/o sporche e deve esserci cura nel loro montaggio. Tutto ciò facilita le operazioni di pulizia.

La pulizia dopo l'installazione deve essere accurata e con accortezze specifiche.

Utilizzare esclusivamente il detergente neutro **STONE CLEANER** per la pulizia ordinaria del piano nei quattro giorni successivi all'installazione. In seguito sarà possibile impiegare detergenti di uso comune reperibili in commercio.

Prodotti necessari:

- **SOLVENT STRIPPER**
(rimozione silicone)
- **STONE TILE CLEANER**
(detergente leggermente acido)
- **STONE CLEANER**
(detergente neutro)

Essendo molto frequente lo sporco da silicone non rimosso in maniera adeguata e accurata dopo l'installazione del piano, si rende indispensabile proteggere preventivamente i bordi da siliconare, sia sul piano che sullo schienale, con il nastro carta protettivo.

Evitare nella maniera più assoluta di togliere residui di silicone raschiando la superficie del piano, bensì impiegare solamente **SOLVENT STRIPPER**: versare il prodotto sul silicone ed attendere almeno 15 minuti. Il silicone da solido inizierà a diventare gelatinoso. Con una spatola di plastica rimuovere il silicone sciolto, strofinare **leggermente** per rimuovere i residui con spugna giallo verde dalla parte abrasiva sino a completa rimozione.

Effettuare poi un secondo passaggio: versare nuovamente il prodotto, lasciare agire per 15 minuti e strofinare **leggermente** per rimuovere i residui con spugna giallo verde dalla parte abrasiva sino a completa rimozione.

Una volta installato il piano con gli opportuni accorgimenti e rimossi i residui di silicone, esso va pulito con **STONE TILE CLEANER** e poi risciacquato.

3a) MODALITÀ DI PULIZIA

- Bagnare la superficie uniformemente con soluzione di **STONE TILE CLEANER** diluito al 30% (una parte di **STONE TILE CLEANER** ogni due di acqua)
- Strofinare **leggermente** la superficie con spugna giallo verde dalla parte abrasiva sino a completa rimozione dei residui superficiali

- Risciacquare bene con acqua pulita ed asciugare. Per i primi quattro giorni dall'installazione del piano raccomandiamo di pulire la superficie utilizzando esclusivamente **STONE CLEANER** (detergente neutro).

Successivamente sarà possibile impiegare detergenti di uso comune reperibili in commercio.

MODALITÀ DI PULIZIA A CURA DELL'UTENTE FINALE

Utilizzo e composizione dello STONE KIT

Composizione

3 flaconi da 150 ml di:

- **STONE CLEANER - spray**
(detergente neutro)
- **STONE TILE CLEANER**
(detergente leggermente acido)
- **JAIPUR STONE PROTECTOR - spray**
(prodotto protettivo)

I piani cucina di Stone Italiana non assorbono ma le macchie devono essere rimosse entro 16 ore dalla loro formazione e questo vale per qualsiasi tipo di macchia.

Dopo l'installazione del piano

Utilizzare **esclusivamente** il detergente neutro **STONE CLEANER - spray** per la pulizia ordinaria del piano nei quattro giorni successivi all'installazione. In seguito sarà possibile impiegare detergenti di uso comune reperibili in commercio.

Pulizia e manutenzione ordinaria

Prodotto necessario:

- **STONE CLEANER - spray**
(detergente neutro)
- Utilizzare il detergente neutro **STONE CLEANER - spray** o normali detergenti per la pulizia di piani cucina reperibili in commercio evitando l'impiego di detergenti troppo aggressivi in quanto potrebbero causare la rimozione della protezione e rendere necessario il ripristino della stessa anzitempo.
- Bagnare la superficie uniformemente con il detergente, strofinare con spugna giallo-verde dalla parte morbida, risciacquare ed asciugare con panno asciutto.

PULIZIA STRAORDINARIA E RIPRISTINO STRAORDINARIO DELLA PROTEZIONE DEL PIANO

Prodotti necessari:

- **STONE TILE CLEANER**
(detergente leggermente acido)
- **JAIPUR STONE PROTECTOR - spray**
(prodotto protettivo)

Questi prodotti sono stati appositamente studiati e realizzati per Stone Italiana e non hanno corrispettivi nella produzione standard di aziende di prodotti detergenti e protettivi.

Si sconsiglia l'impiego di prodotti non a marchio Stone Italiana per la pulizia straordinaria dei piani.

Pulizia straordinaria

Prodotti necessari:

- **STONE TILE CLEANER**
(detergente leggermente acido)
- **JAIPUR STONE PROTECTOR - spray**
(prodotto protettivo)

Qualora la pulizia ordinaria non fosse stata efficace o in caso di sporco persistente di calcare, vino rosso, spumante, caffè, tè, sangue, olio, sugo, residui di cibo, sostanze zuccherate, untuosità e grasso in genere, schizzi di olio bollente, si consiglia la pulizia con **STONE TILE CLEANER** (detergente leggermente acido):

- Bagnare la superficie **uniformemente** con la soluzione di **STONE TILE CLEANER** diluito al 30% (una parte di **STONE TILE CLEANER** ogni due di acqua) e lasciare agire per circa 10 minuti
- **Strofinare leggermente** la superficie con spugna giallo-verde dalla parte abrasiva sino a completa rimozione dello sporco residuo
- **Risciacquare accuratamente**
- **Asciugare con panno asciutto**

In caso di ulteriore difficoltà di rimozione delle macchie, applicare su di una spugna giallo-verde **STONE TILE CLEANER non diluito**, **strofinare leggermente** utilizzando la parte abrasiva e poi **risciacquare**.

E' possibile che dopo aver effettuato una pulizia approfondita ci sia la necessità di ripristinare la protezione della superficie del piano; il ripristino è in funzione dell'uso del piano e raramente è necessario

più di una volta all'anno.

In questo caso si suggerisce la pulizia con **STONE TILE CLEANER** e trattamento protettivo con **JAIPUR STONE PROTECTOR - spray** (prodotto protettivo).

Ripristino straordinario della protezione del piano

Prodotti necessari:

- **STONE CLEANER - spray**
(detergente neutro)
 - **STONE TILE CLEANER**
(detergente leggermente acido)
 - **JAIPUR STONE PROTECTOR - spray**
(prodotto protettivo)
- Bagnare la superficie **uniformemente** con **STONE TILE CLEANER** non diluito e lasciare agire per circa 10 minuti
 - **Strofinare leggermente** la superficie con spugna giallo-verde dalla parte abrasiva sino a completa rimozione dello sporco residuo
 - **Risciacquare accuratamente**
 - **Asciugare con panno asciutto**
 - Spruzzare su di un panno asciutto e pulito **una piccola quantità** di **JAIPUR STONE PROTECTOR - spray** ed applicare **uniformemente** su tutta la superficie del piano
 - Attendere almeno 5 minuti ed iniziare a **strofinare uniformemente** il prodotto con un altro panno di cotone pulito sino ad ottenere una superficie di colore ravvivato e opaco, priva di eccessi di prodotto e di apparente untuosità
 - Lasciare asciugare il piano per almeno 12 ore (una notte) prima del suo utilizzo.

Per i primi quattro giorni dall'installazione del piano raccomandiamo di pulire la superficie utilizzando esclusivamente **STONE CLEANER - spray**. Successivamente sarà possibile impiegare detergenti di uso comune reperibili in commercio.

Faq – Domande frequenti PIANI STONE ITALIANA

Si può tagliare sul piano?

Il materiale Stone Italiana resiste all'abrasione, ma si consiglia sempre, per il taglio di alimenti, l'impiego di un tagliere. Il piano **non** si graffia ma il metallo può lasciare segni.

Si può appoggiare la pentola appena tolta dal forno o dai fornelli direttamente sul piano?

I materiali Stone Italiana resistono al calore secco sino a **140°**, ma le diverse tipologie di pentolame presenti sul mercato a doppio, triplo ed anche quadruplo fondo, per mantenere calore di normale cottura dei cibi, sviluppano temperature molto più elevate dei 140° e pertanto, come per tutti i materiali per piani cucina, si deve sempre appoggiare la pentola calda (caffettiere e pirotte comprese) su di un sottopentola, mai direttamente sul piano: lo shock termico derivante potrebbe creare la rottura del piano stesso.

Il piano potrebbe alterarsi nel tempo?

No, il materiale Stone Italiana è costituito per rimanere inalterato nel tempo purché vengano applicate le istruzioni Stone Italiana per la sua manutenzione.

Cosa devo evitare di impiegare per la manutenzione del piano?

- Prodotti alcalini e basici: possono causare uno sbiancamento irreversibile delle superfici lucide.
- Deceranti forti, detersivi forti, prodotti ad alto contenuto di solvente, alcool, acetone, prodotti alcalini, smacchiatori: possono causare uno sbiancamento irreversibile delle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE.
- Detersivi aventi come principio attivo ipoclorito di sodio es. Amuchina: possono causare uno sbiancamento irreversibile delle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE e lucide.
- Detersivi contenenti sapone di marsiglia o componenti siliconici (in etichetta indicati come *polisilossano*): possono formare una patina opaca permeabile allo sporco nelle superfici lucide e causare uno sbiancamento irreversibile delle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE.
- Lava incera: possono formare una patina opaca permeabile allo sporco nelle superfici JAIPUR, GRAIN, LUNARE, ROCFACE e lucide. Se eventualmente usati, provare a pulire con **STONE TILE CLEANER** (esclusi prodotti contenenti madreperla).

P R O D O T T O S T O N E I T A L I A N A - M A D E I N I T A L Y

07.2010



Reg. 0413179



MEMBER OF GBC ITALIA



STONE ITALIANA S.P.A.
TECNOLOGIA E DESIGN DEL QUARZO

Via Lavagno, 213 - 37040 Zimella - Verona Italy, Tel +39.0442 715715 Fax +39.0442 715000
stone@stoneitaliana.com / www.stoneitaliana.com

SHOWROOM SiØ2 Lab
MILANO: Via Degli Arcimboldi, 5 - MI Italy, Tel +39.02 72095847