

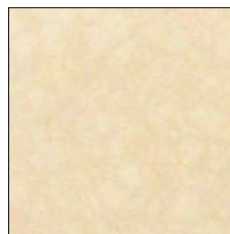
# GLASTONE



DEEP WHITE



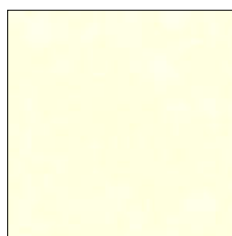
LIGHT GREY



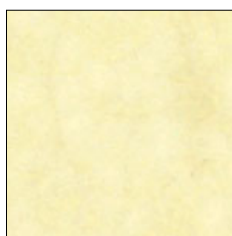
LIGHT RED



PURPLE



LIGHT YELLOW



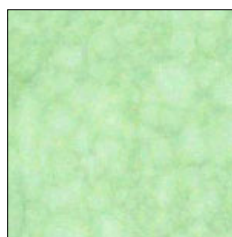
YELLOW



LIGHT GREEN



LIGHT BLUE



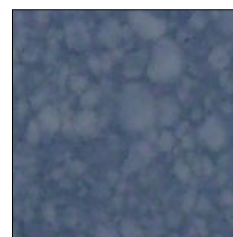
GREEN



DEEP GREEN



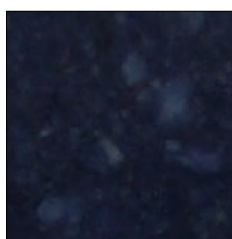
GREY



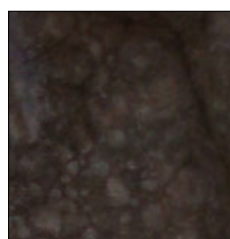
SEA BLUE



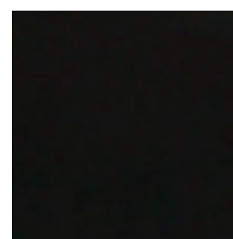
BLUE



DEEP BLUE



BROWN



BLACK



WHITE

GLASTONE è il nuovo, esclusivo prodotto che Prestige by Luxury Tiles ha perfezionato e commercializzato per mediare le Vostre necessità di benessere e praticità. Tramite modernissime tecniche di raffinazione, vengono amalgamate a 1300 gradi, polvere di pietra naturale, quarzo e caolino (roccia sedimentaria costituita per la maggior parte da caolinite, minerale silicatico delle argille). Il risultato finale ha l'aspetto della Giada: la sua morbida superficie richiama il moto ondulatorio delle onde marine, capace di rendere il quotidiano più distensivo e la vostra abitazione più moderna. Oltre ciò il prodotto si completa con l'aggiunta di straordinarie proprietà di trasparenza, durezza e resistenza agli agenti atmosferici e chimici.

FORMATI: 30x30x1,8 cm - 50x50x1,8 cm - 100x50x1,8 cm - 150x50x1,8 cm - 300x150x1,8 cm

# GLASTONE

## ECCELLENTE & TRASPARENTE

Il coefficiente di trasparenza, pari allo 0,58%, rende Glastone ideale per la retroilluminazione, che ne esalta ancor di più le qualità.

## RESISTENTE AI RAGGI SOLARI

La superficie rimane immutata al di sotto dei 1300 gradi centigradi! Per questo motivo non teme i raggi solari, ne tantomeno quelli artificiali.

## A PROVA DI GRAFFIO

L'esclusiva tecnica di produzione ed il coefficiente di durezza Mohs 6.0, rendono Glastone più resistente rispetto a marmi naturali e pietre artificiali.

## LUCIDO & BRILLANTE

I 31 processi di produzione specifici per ogni colore impediscono l'ossigenazione, mantenendo la superficie lucida e brillante nel tempo.

## ECOSOSTENIBILE

Glastone deriva da materiali naturali che lo rendono sicuro e non nocivo per l'uomo e l'ambiente; grazie inoltre alle sue esclusive tecniche di lavorazione vanta certificazioni "ISO14025 Environment Symbol of International standard Certificate of Type III Environment Symbol", "The Certificate of Green Choice", "Recommendation Certificate of Green".

## A PROVA DI MACCHIA!

La superficie di Glastone è più difficile da macchiare che da pulire! E' sufficiente utilizzare sapone, o un comune detersivo.



## VITA DURA PER I BATTERI!

Nonostante l'idoneità allo standard sia dello 0.5%, gli studi dedicati a Glastone hanno abbassato il coefficiente di penetrazione al di sotto dello 0.02%! I test effettuati provano che sia quasi impossibile per Glastone produrre batteri di alcun genere.

## RESISTENTE AL CALORE

Glastone ha una minore dilatazione termica rispetto ai comuni materiali per investimento, il coefficiente di dilatazione è infatti pari a 10-7.

## RESISTENTE AL FUOCO

Il colore di Glastone non viene alterato dal fuoco, è perciò utilizzato per opere private, pubbliche, commerciali, e sanitarie.

## ATOSSICO

A qualsiasi temperatura Glastone non emette alcun tipo di odore, ciò lo rende ideale per utilizzi speciali, come rivestimenti di archivi e bacheche museali, pareti e pavimentazione di sale operatorie ospedaliere; laboratori ed unità di terapia intensiva

## RESISTENTE AGLI ACIDI

I test di laboratorio provano che non avviene alcuna reazione chimica immergendo Glastone in soluzione di vetriolo ed acido nitrico per 72 ore.

# GLASTONE

## TEST FISICI

TEST	STANDARD	RISULTATO	NOTE
RADIOATTIVITA'	$I_{\alpha} \leq 1.0$ $I_{\beta} \leq 1.3$	0.04 0.03	Classe A standard GB6566-2001
ASSORBIMENTO ACQUA (%)	$\leq 0.2$	0.02	SN/T 0308-1993
RESISTENZA ALLA FLESSIONE (Mpa)	$\geq 25$	26	
DENSITA' (g/cm <sup>3</sup> )	$\geq 2.25$	2.25	
RESISTENZA ALL'ABRASIONE (g/cm <sup>3</sup> )	$\leq 1.8 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	
DUREZZA (scala di Mohs)	5 - 6	6	
FORZA DI COMPRESSIONE (Mpa)	$\geq 150$	172	standard Q/NWNK01-2005 utilizzato per pietre artificiali
RESISTENZA ALLA PIROSCISSIONE	Nessuna rottura	Nessuna rottura	
RESISTENZA AL CALORE	No	No	
RESISTENZA AGLI ACIDI (%)	$\leq 0.1$ ( 1.0% , 65h )	0.01	
RESISTENZA AGLI ALCALINI (%)	$\leq 0.1$ ( 1.0% , 65h )	0.05	



## TEST DI COMPARAZIONE

(eseguito su campione di Glastone, Marmo ed Acrilici)

TEST	GLASTONE	MARMO	ACRILICO
DENSITA' (g/cm <sup>3</sup> )	2.25	2.2-2.4	1.7-1.85
FORZA DI COMPRESSIONE (Mpa)	172	150	117.05.00
DUREZZA (scala di Mohs - Kg/mm <sup>2</sup> )	6	3-5	2.5-2.8
ASSORBIMENTO ACQUA (%)	$\leq 0.02$	0.3-0.8	0.04-0.08
RESISTENZA AGLI ACIDI (1% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 65h, %)	$\leq 0.1$	7-12	1.5-2.8
RESISTENZA AGLI ALCALINI (1% NaOH, 65h, %)	$\leq 0.1$	0.2-0.5	0.6-1.2
RADIOATTIVITA'	No	Si	No
IGNIFUGITA'	No	No	Si
RESISTENZA AI RAGGI SOLARI	No	Si	Si
RESISTENZA DI PIROSCISSIONE	Nessuna rottura	Nessun cambiamento	intenerate
RESISTENZA ALL'ABRASIONE (g/cm <sup>3</sup> )	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$3.6 \cdot 10^{-3}$	$15 \cdot 10^{-3}$
FORZA DI COMPRESSIONE (Mpa)	26	18	52
ESPANSIONE TERMICA ( $\times 10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ )	40-60	80-250	300-430