

# EMISTONE<sup>®</sup>

**pietravera** sottileggera

---



## **Informazioni tecniche**

**guida all'applicazione**

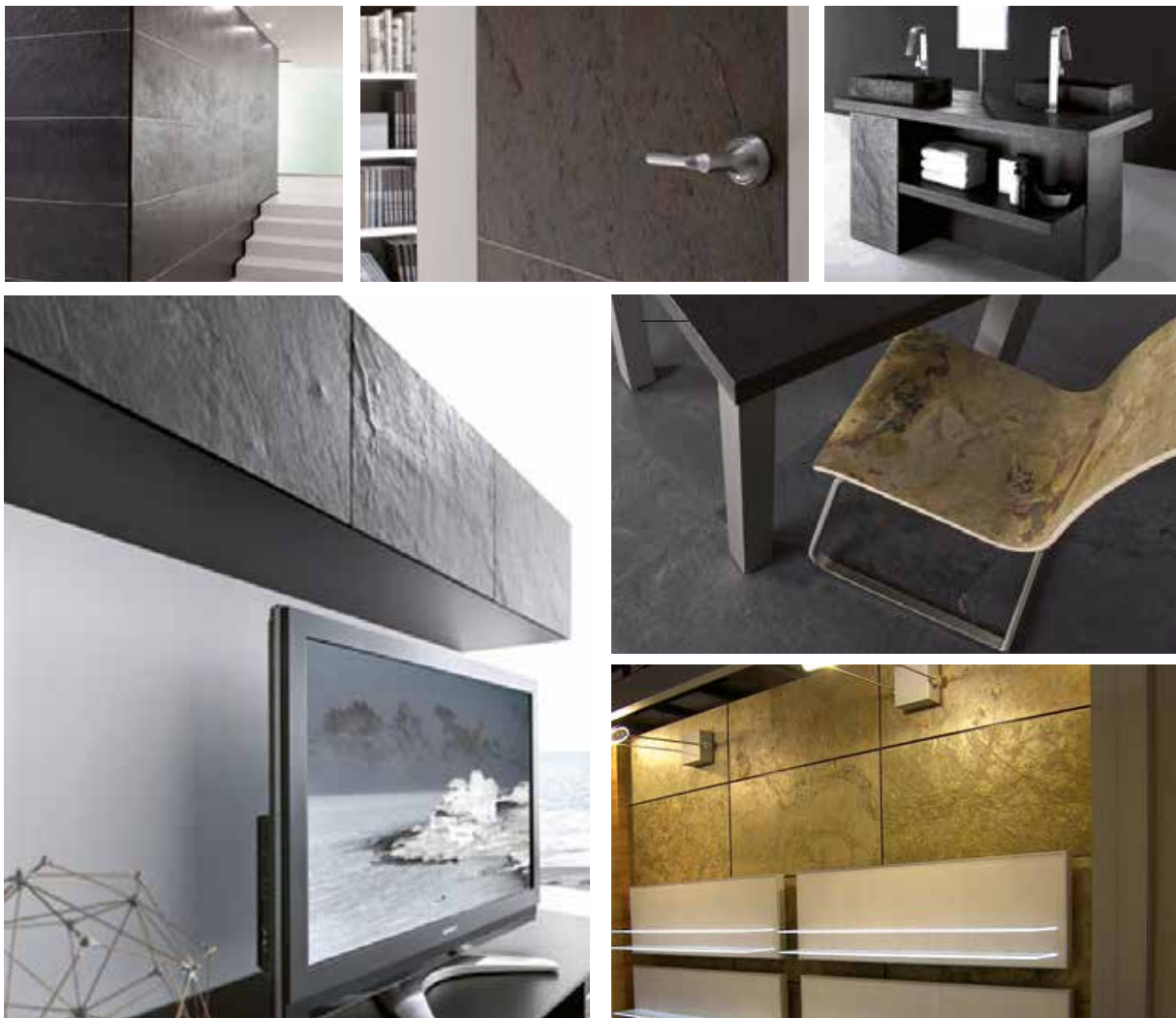


## Descrizione

EMISTONE® è un prodotto a base di ardesia, flessibile, che può essere applicato su calcestruzzo, ceramica, legno, metallo, vetroresina, cartongesso, piastrelle, superfici verniciate, masonite®, porte, mobili e anche molti altri materiali.

EMISTONE® è stato testato come coprente in molti ambienti diversi, dimostrando di essere un materiale eccellente quando si desidera avere una finitura in pietra naturale anche dove non ne sia possibile l'impiego per questioni di peso eccessivo o di spessore.

Questo prodotto non è raccomandato per pavimentazioni commerciali.





## **GUIDA ALL'APPLICAZIONE**

EMISTONE<sup>®</sup> è una pietra naturale laminata su uno strato in fibra di vetro e resina.

Il fatto che si tratti a tutti gli effetti di pietra naturale è confermato dalla variazione di colore, di venature e di consistenza tipici di questo materiale e che non devono essere considerati difetti ma parte della bellezza naturale dei materiali di cava.

Non si può garantire un colore perfettamente uniforme, quindi si raccomanda nel momento dell'ordine di verificare le tonalità dei lotti disponibili.

## **PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE**

La preparazione della superficie da coprire e la disposizione dei fogli è la stessa utilizzata nel caso delle piastrelle o della pietra naturale. È importante riservare del tempo e molta attenzione nella preparazione dell'area di lavoro, questo consentirà di ottenere un risultato eccellente.

Si raccomanda di iniziare con una disposizione provvisoria preliminare dei fogli a secco, per ottenere la miglior combinazione tra sfumature, colori e venature e ottenere un risultato eccezionale.

Per risparmiare tempo si raccomanda la numerazione dei fogli in modo da tenere traccia prima del taglio, rifilatura e posizionamento finale.



## **STRUMENTI PER LAVORO**

L'installazione di EMISTONE<sup>®</sup> può essere fatta utilizzando la maggior parte degli strumenti di base utilizzati per la posa delle piastrelle seguendo lo stesso procedimento.

### **TAGLIO**

Per ottenere delle linee rette e curve è meglio utilizzare delle forbici a lama lunga.

### **RULLI**

Si raccomanda di usare un rullo a mano per rimuovere l'aria tra il prodotto e lo strato sottostante.

Per una corretta spianatura e per agevolare la fuoriuscita dell'aria intrappolata, iniziare dal centro del foglio e proseguire con movimenti regolari verso l'esterno, usando con fermezza il rullo.

Non premere troppo forte durante il rotolamento, ciò può causare accumuli di adesivo e lasciare delle bolle d'aria. Con una corretta spalmatura dell'adesivo e utilizzando buone tecniche di laminazione si otterrà un incollaggio delle superfici solido e compatto.

### **SPATOLE**

Per ottenere i migliori risultati del adesivo si raccomanda di usare una spatola dentata 3 / 16. Per eliminare le bolle d'aria utilizzare una spatola dritta.

Qualsiasi irregolarità sulla superficie posteriore dovrà essere eliminata prima della stesura dell'adesivo.

E' consigliato l'uso di un rasante per riempire e livellare le irregolarità del supporto.



## TRATTAMENTI

EMISTONE<sup>®</sup> è costituito da un materiale naturale e quindi richiede, come tutti i materiali naturali, una certa attenzione nella cura e manutenzione nel tempo.

Si consiglia di pretrattare questo prodotto (trattamento idro – oleorepellente) nel caso in cui venga posato in ambiente cucina, bagno (doccia) oppure per proteggerla da agenti atmosferici (pioggia o acqua battente).

EMISTONE<sup>®</sup> può essere trattato con gli stessi prodotti utilizzati per ardesia e piastrelle in pietra.

Ci sono molti prodotti sul mercato adatti a questo tipo di trattamento.

Si consiglia di testare qualsiasi trattamento in un angolo o su di un campione di prova per verificare se l'effetto ottenuto è quello desiderato.

Dopo il posizionamento definitivo dei fogli si raccomanda un lavaggio con detergenti neutri (ad esempio: sapone di Marsiglia liquido o detergenti specifici per pietre, reperibili anche in commercio: Mastro Lindo, Smac Tot Verde, Bref Professional, Cif sgrassatore liquido, Fila Cleaner, Ajax classico, Glassex sgrassatore).

Si consiglia come manutenzione periodica una pulizia come sopra descritta almeno ogni sei mesi, questo intervento potrà essere più frequente a seconda dell'esposizione della pietra a polveri o altre fonti di inquinamento.

Bisogna assolutamente evitare l'uso per la pulizia di prodotti aggressivi quali acidi (ad es. acido muriatico o simili detergenti a base acida anche se tamponati) o basici o prodotti comunque aggressivi come ViaKal o simili. Questi prodotti possono danneggiare irreparabilmente il materiale e quindi devono essere evitati.

Per la pulizia quotidiana sono consigliati detergenti o sgrassatori diluiti in acqua calda, seguendo sempre le modalità riportate sulle confezioni.

Si consiglia di prestare molta attenzione alla fase di risciacquo e di asciugatura che consente di rimuovere lo sporco e di evitare accumuli (stratificazioni) di calcare di detergente e residui di sporco.



## ADESIVI

EMISTONE<sup>®</sup> propone per i vari tipi di applicazione diversi adesivi che sono stati testati e verificati per l'impiego con la nostra pietra sottile.

L'utilizzo degli adesivi che si trovano in commercio NON SEMPRE possono garantire un buon risultato in quanto non formulati espressamente per il tipo di prodotto.

Nel caso decideste di usare adesivi reperiti in commercio, studiateli bene prima di utilizzarli. Una buona comprensione delle specificità dei collanti vi permetterà di risparmiare tempo e ottenere buoni risultati. Tutti gli adesivi dovrebbero essere testati prima dell'utilizzo, considerando sia l'umidità che la temperatura dell'ambiente in cui verranno usati.

Se l'applicazione è all'aperto, si deve prendere in considerazione il fattore di dilatazione termica. Visto che il prodotto ha alla base la pietra naturale, questo deve avere la possibilità di espandersi e contrarsi con lo strato di contatto. L'utilizzo degli adesivi proposti da EMISTONE<sup>®</sup> garantisce, se impegnati secondo le indicazioni il miglior risultato istantaneo e di durata nel tempo.

Per l'applicazioni all'interno ed esterno sulla muratura si raccomanda l'uso della colla bicomponente epossidica (disponibile anche nei nostri depositi) - da spalmare uniformemente sulla superficie.

Per le applicazioni in ambienti umidi (cucine, bagni, piscine, docce, pareti immerse - solo lastre con il supporto in vetroresina) si raccomanda l'uso di un silicone acetico (sigillante siliconico a reticolazione acetica - marchio UNIFIX) oppure l'adesivo monocomponente (tipo SUPERFISS, le colle a presa istantanea effetto ventosa - marchio PROCHIMICA).

Seguite con attenzione tutte le indicazioni presenti sull'etichetta. Il silicone può essere applicato anche a forma di rete sulla superficie della lastra, facendo molta attenzione ai bordi e sigillare attentamente tutte le giunture.

Lo strato dove dovrà essere applicato il prodotto può richiedere l'uso di rasanti per alcune applicazioni, specialmente dove la superficie dove si posa non è perfettamente piana.



## UV & TEMPERATURE

La superficie del prodotto, come tutti gli elementi in pietra, funge da inibitore UV ed ha una elevata resistenza a temperature alte.

Dopo la posa, EMISTONE<sup>®</sup> reagirà con dilatazioni termiche come la maggior parte dei materiali impegnati in edilizia, senza rotture o spaccature.

## PRECAUZIONI

Devono essere prese delle precauzioni di sicurezza quando si lavora con EMISTONE<sup>®</sup> a causa della composizione del supporto dei materiali in fibra di vetro.

Si raccomanda utilizzare guanti adatti, occhiali e mascherina antipolvere.

Conforme alle Norme di sicurezza industriali di settore, si consiglia l'uso di una maschera antipolvere approvata NIOSH / MSHA adatta per questo tipo di materiale.

Quando si usa la sega, si devono **SEMPRE** prendere le dovute precauzioni per coprire la pelle e gli occhi dalla polvere in fibra di vetro.

Durante il taglio di EMISTONE<sup>®</sup> con seghe, smerigliatrici, levigatrici, utilizzate i filtri e scaricate **SEMPRE** correttamente le attrezzature.

## SICUREZZA

**Evitare di respirare polvere di silice.**

Questo prodotto tagliato, forato o smerigliato produce una polvere di silice che può provocare grave malattie dei polmoni, se è inalato.

Lavorare all'aperto, in una zona ben ventilata, oppure utilizzare la ventilazione meccanica.

Si prega di indossare occhiali protettivi e una maschera antipolvere. Se si lavora in ambienti molto polverosi indossare apparecchi respiratori approvati NIOSH / MSHA e certificati CE.



## Caratteristiche del materiale

	Spessore	Peso
Strato di pietra naturale	0,4 mm	0,100 kg m <sup>2</sup>
Strato di supporto	0,8 mm	1,450 kg m <sup>2</sup>
<b>TOTALE</b>	<b>1,2 / 1,5 mm</b>	<b>1,5 / 1,6 kg m<sup>2</sup></b>

Parametri	valori		protocollo
	ardesia	mica	
Tenuta all'acqua (% peso) campione a base di ardesia	2,50	1,80	Norma ASTM C-121
Tenuta all'acqua (% peso) campione a base di mica	0,17	0,12	Norma ASTM C-97
Test Abrasione - l'usura media, mm - l'usura massima, mm	0,70 0,80	0,90 1,00	Norma IS: 9162 - 1979
Densità ( kg/m <sup>2</sup> )	1,45	1,66	Norma IS: 12866 - 1989

Posa					
	Supporto	Colore supporto	Impiego	COLLE	RACCOMANDAZIONI
	TESSILE	Marrone o Bianco	Arredamento	colle a presa istantanea	Nessuna raccomandazione specifica
	RESINA TRASPARENTE	Naturale traslucido	Illuminazione	silicone trasparente	Nessuna raccomandazione specifica
	VETRORESINA	Nero o marrone	Interno/Esterno	colle epossidiche bicomponente	Si possono posare anche con la fuga, tipo piastrelle - per la fuga usare un silicone colorato
			Contatto diretto con l'acqua	sigillante siliconico a reticolazione acetica	Attenzione: sigillare bene le giunture e assicurarsi che le superficie siano perfettamente piane



# EMISTONE®

**pietra**verera sottileggera

Per qualsiasi informazione contattate direttamente i nostri uffici  
al numero **030 961793** oppure inviando una mail a **info@emistone.com**

Grazie di aver scelto i nostri prodotti

**EMISTONE®** è un marchio di Pietravera Srl

Via Don Mazzolari, 30 - Sirmione - (BS) ITALIA

Tel. (+39) 030 961793 - Fax (+39) 030 961137

**www.emistone.com**

scopri il mondo della pietra naturale su

**www.pietravera.com**

