



# TẤM ỐP ĐÁ MỀM CAO CẤP

Outdoor & indoor

SẢN PHẨM THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG



Chống  
thấm



Chống  
mốc



Chống  
Bám bụi



Chống  
Cháy



Có thể  
Uốn cong

## NGUYÊN LIỆU SẢN XUẤT



Bột khoáng thiên nhiên  
Cát thạch anh là thành phần chính.



Polyme gốc nước  
Liên kết các khoáng chất.



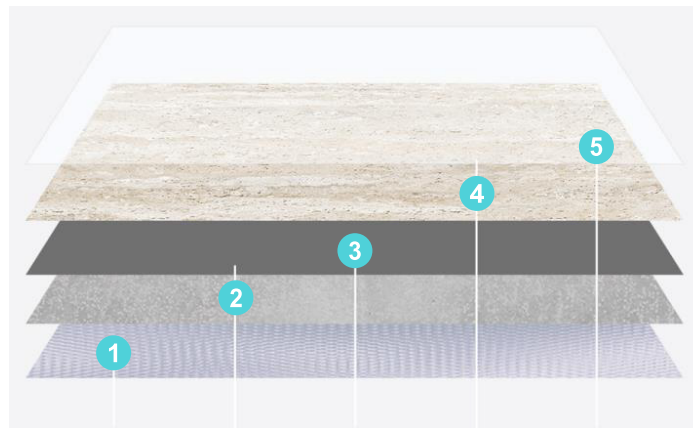
Quy trình sản xuất  
Ép khuôn và nung ở nhiệt độ tăng dần:  
60°C → 80°C → 100°C.

Đá mềm được tạo ra từ nguyên liệu tự nhiên và quy trình sản xuất bền vững. Không chứa hóa chất độc hại, thân thiện với môi trường và có khả năng phân hủy sinh học.



## CẤU TẠO GỒM 5 LỚP

1. Lớp sợi thủy tinh
2. Lớp cách nhiệt
3. Lớp chống nứt
4. Lớp trang trí đá
5. Lớp chống bám bẩn



"Tấm ốp đá mềm cao cấp"

## ỨNG DỤNG

1. Mặt tiền
2. Cửa hàng, Biệt thự Chung cư,
3. Doanh nghiệp, Trường học, Bệnh viện, Khách sạn, Dự án đô thị, v.v.



# CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

**VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG**  
**TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG**  
 VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)  
 CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)

Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Khương Đình, thành phố Hà Nội  
 Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: http://vibm.vn; E-mail: trungtam.vlhc@gmail.com

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)**  
 Số (No): 461/VLXD-VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY TNHH KENMEC VIỆT NAM
2. Địa chỉ (Address): Khu công nghiệp Thạch Thất – Quốc Oai, xã Tây Phương, thành phố Hà Nội, Việt Nam
3. Tên mẫu (Sample name): **Ván đá Travertine 3D + Keo + Bê tông**
4. Mô tả vật liệu (Specimen description): Mẫu vật liệu có cấu trúc 2 lớp được liên kết bằng lớp keo. Lớp mặt dày 3 mm là tấm ốp tường đá mềm – vân đá Travertine 3D màu trắng, thành phần chính cát thạch anh, đất sét và lớp sợi đan gia cường. Lớp nền là bê tông dày 47mm.
5. Số lượng (Quantities): 01
6. Số phiếu (No): 135/ KHTN
7. Ngày nhận mẫu (Date of receipt): 12/01/2026

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST RESULT)**

TT (No)	Tên chỉ tiêu (Properties)	Đơn vị (Units)	Mức yêu cầu (Specification)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test method)
	<b>Phân loại tính cháy của vật liệu (Fire classification)</b>		Class A1 EN 13501-1:2018		
	<b>Tính không cháy của vật liệu (Non-combustibility performance)</b>				ISO 1182:2020
1	+ Mức gia tăng nhiệt độ của lò đốt (Temperature rise)	°C	≤ 30	3	
	+ Thời gian kéo dài của ngọn lửa (Duration of sustained flaming)	s	≤ 0	0	
	+ Khối lượng mẫu bị giảm (Mass loss)	%	≤ 50,0	7,4	
2	<b>Tổng nhiệt lượng của quá trình cháy (The gross heat of combustion)</b>	MJ/kg	≤ 2,0	0,5	ISO 1716:2010

**Kết luận (Conclusion):** Kết quả chỉ tiêu thử nghiệm phân loại tính chất đạt mức yêu cầu A1 theo EN13501-1:2018.  
**Lưu ý (Note):** Các kết quả thử nghiệm chỉ thể hiện ứng xử của các mẫu thử cho một sản phẩm dưới các điều kiện cụ thể được quy định trong phép thử. Không được sử dụng kết quả để làm tiêu chí duy nhất để đánh giá mối nguy hiểm cháy tiềm ẩn của sản phẩm khi được sử dụng trong thực tế.  
 Hà Nội, ngày 10 tháng 02 năm 2026

**VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG**  
**VIBM**

**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**  
**Nguyễn Văn Huyền**

**Cán bộ thử nghiệm (Test by):** Thắng, Đạt, Dũng  
**PTN LAS-XD 24.061 - TT VLHC & HPXD**  
**LAS-XD 24.061 - COMCC**

**Trịnh Thị Hằng**

**Ghi chú (Note):**

- Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thực hiện theo yêu cầu của khách hàng. (Characteristics and methods were tested according to client's request).
- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. (Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. (This test report not be reproduced, except in full).

**VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG**  
**TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG**  
 VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)  
 CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)

Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Khương Đình, thành phố Hà Nội  
 Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: http://vibm.vn; E-mail: trungtam.vlhc@gmail.com

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)**  
 Số (No): 4882/VLXD-VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY TNHH KENMEC VIỆT NAM
2. Địa chỉ (Address): Khu công nghiệp Thạch Thất – Quốc Oai, xã Tây Phương, thành phố Hà Nội, Việt Nam
3. Tên mẫu (Sample name): **Tấm ốp tường đá mềm – vân đá Travertine 3D**
4. Mô tả vật liệu (Specimen description): Mẫu vật liệu dạng tấm, chiều dày 2,5mm
5. Số lượng (Quantities): 01
6. Số phiếu (No): 3419/ KHTN
7. Ngày nhận mẫu (Date of receipt): 08/9/2025

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST RESULT)**

TT (No)	Tên chỉ tiêu (Properties)	Đơn vị (Units)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test method)
1	<b>Hàm lượng formaldehyt phát tán bằng phương pháp buồng 1 m<sup>3</sup> (*) (Formaldehyde emission content by the 1-cubic-metre chamber method)</b>	mg/m <sup>3</sup>	< 0,03	ISO 12460-1:2007

(\*) Giá trị phát tán tại trạng thái ổn định sau 151 giờ thử nghiệm. GHPH: Giới hạn phát hiện, GHPH: 0,03 mg/m<sup>3</sup>.  
 Hà Nội, ngày 15 tháng 10 năm 2025

**VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG**  
**VIBM**

**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**  
**Nguyễn Văn Huyền**

**Cán bộ thử nghiệm (Test by):** Thắng, Đạt, Dũng  
**PTN LAS-XD 24.061 - TT VLHC & HPXD**  
**LAS-XD 24.061 - COMCC**

**Trịnh Thị Hằng**

**Ghi chú (Note):**

- Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thực hiện theo yêu cầu của khách hàng. (Characteristics and methods were tested according to client's request).
- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. (Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. (This test report not be reproduced, except in full).



JBS-01





Đá phiến - ghi



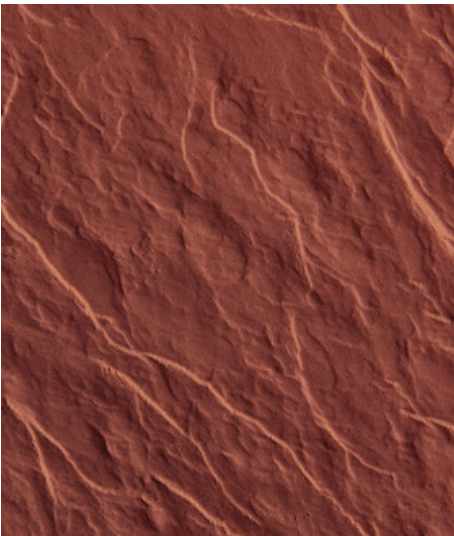
Đá phiến - trắng



Đá phiến - be



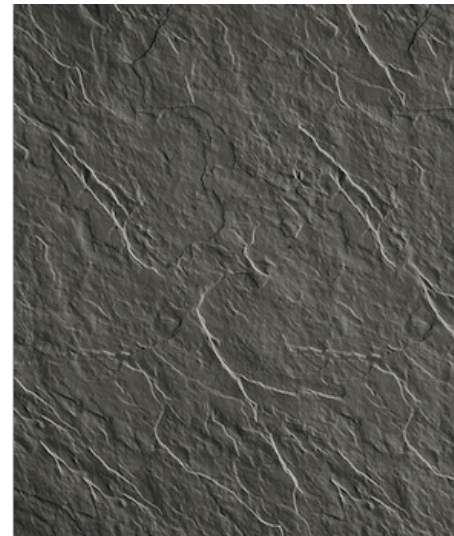
Đá phiến - đen



Đá phiến - đỏ



Đá phiến - ghi nhạt



Đá phiến - ghi đậm

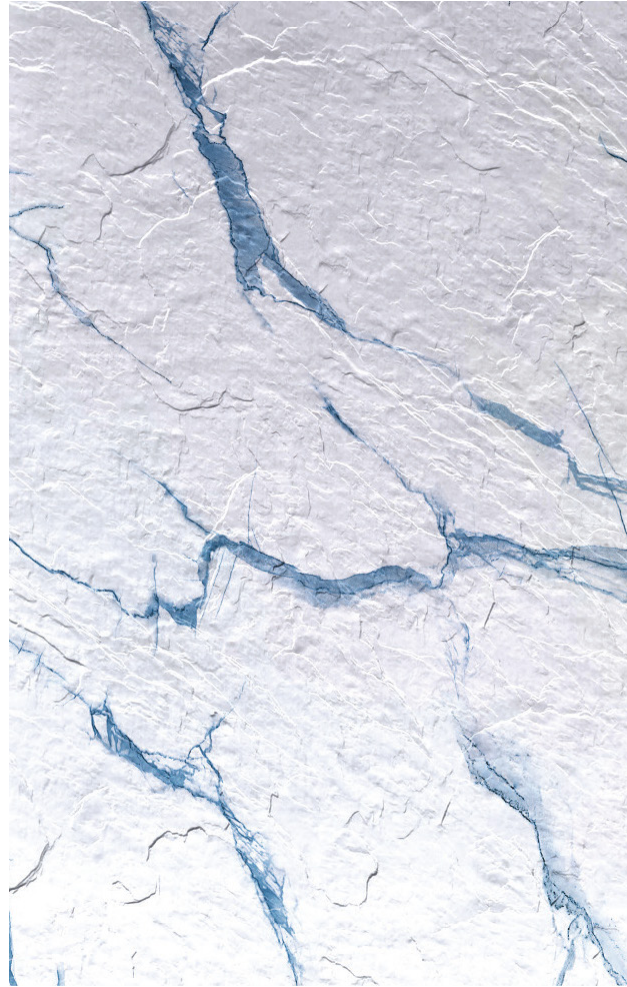
**ĐÁ  
PHIẾN**

# ĐÁ PHIẾN 3D

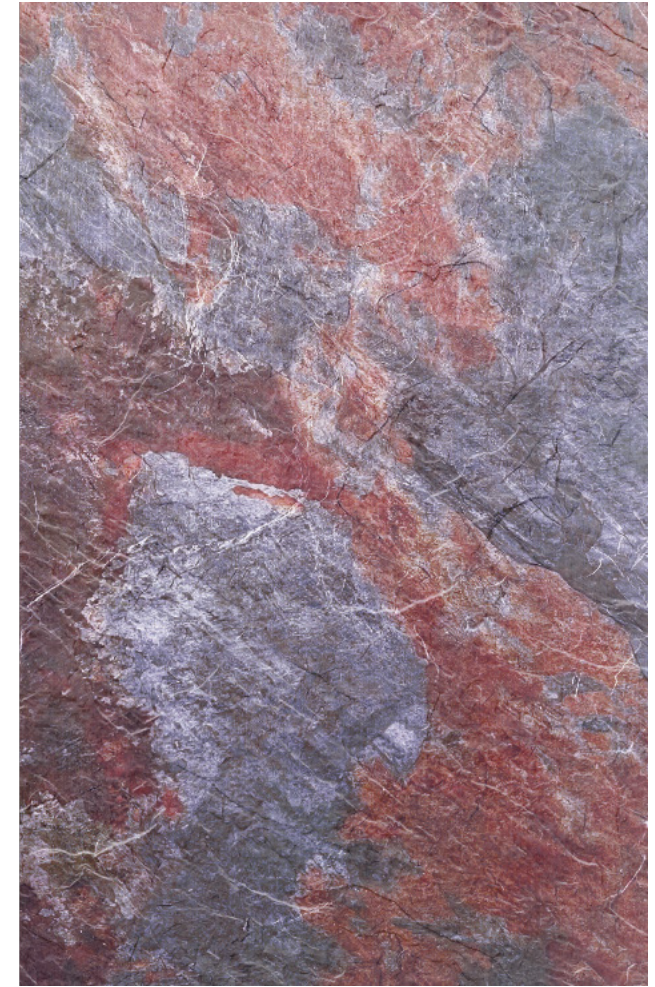




Đá phiến 3D



Đá phiến 3D



Đá phiến 3D

# VÂN THAN GỖ



Vân than gỗ - đen

JBS-26



# VÂN ĐÁ TRAVERTINE



Đá Travertine

# VÂN TRAVERTINE 3D





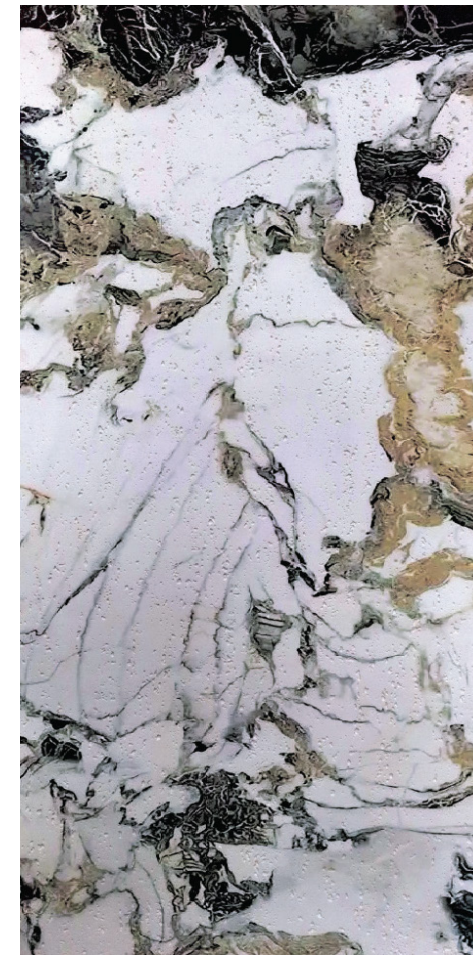
Đá Travertine 3D  
3



Đá Travertine 3D  
15

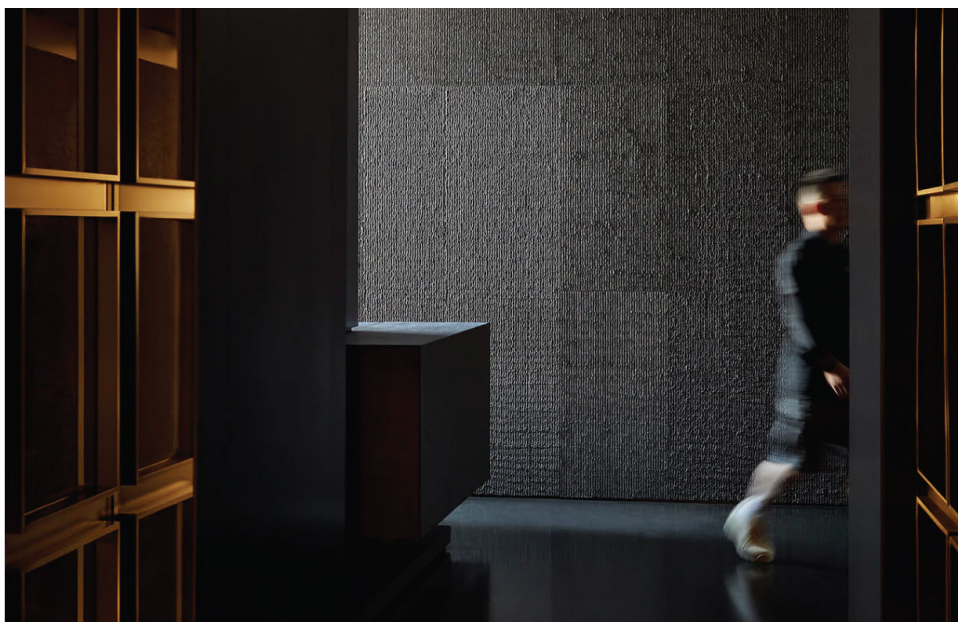


Đá Travertine 3D  
29



Đá Travertine 3D  
34

# VÂN VẢI





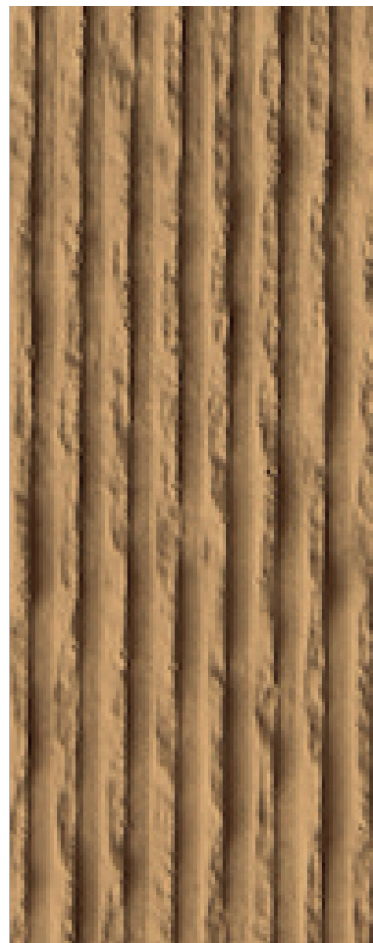
Vân vải  
be



Vân vải  
ghi đậm



Vân vải  
ghi nhạt



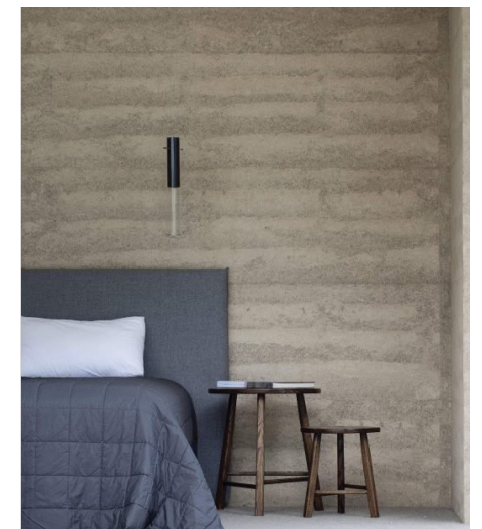
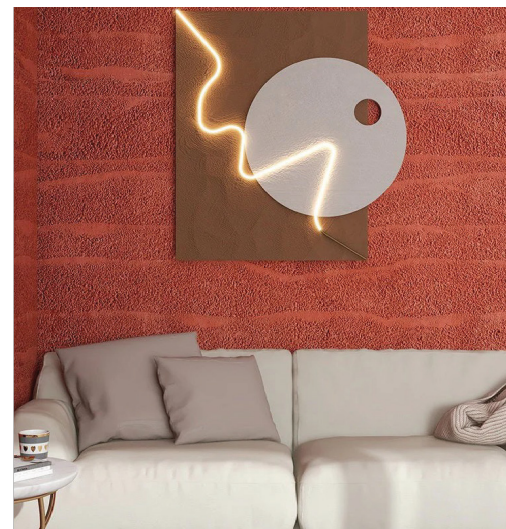
Vân vải  
nâu

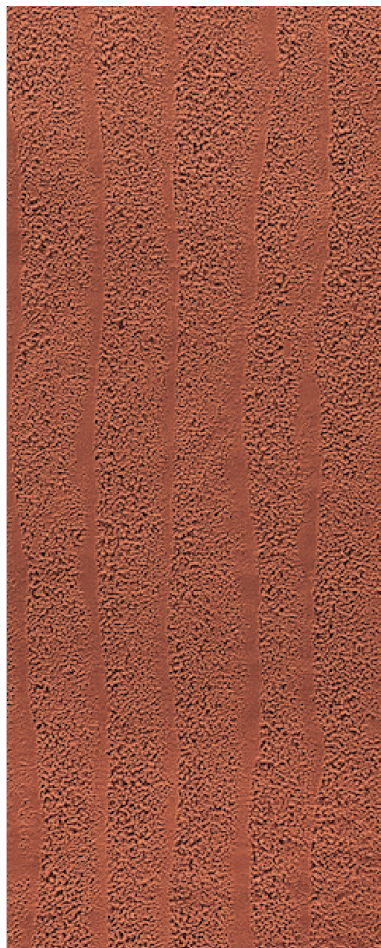


Vân vải  
sữa

# VÂN ĐẤT NỆN

"Tấm ốp đá mềm cao cấp"





Vân đất nện  
đỏ



Vân đất nện  
ghi nhạt



Vân đất nện  
nâu

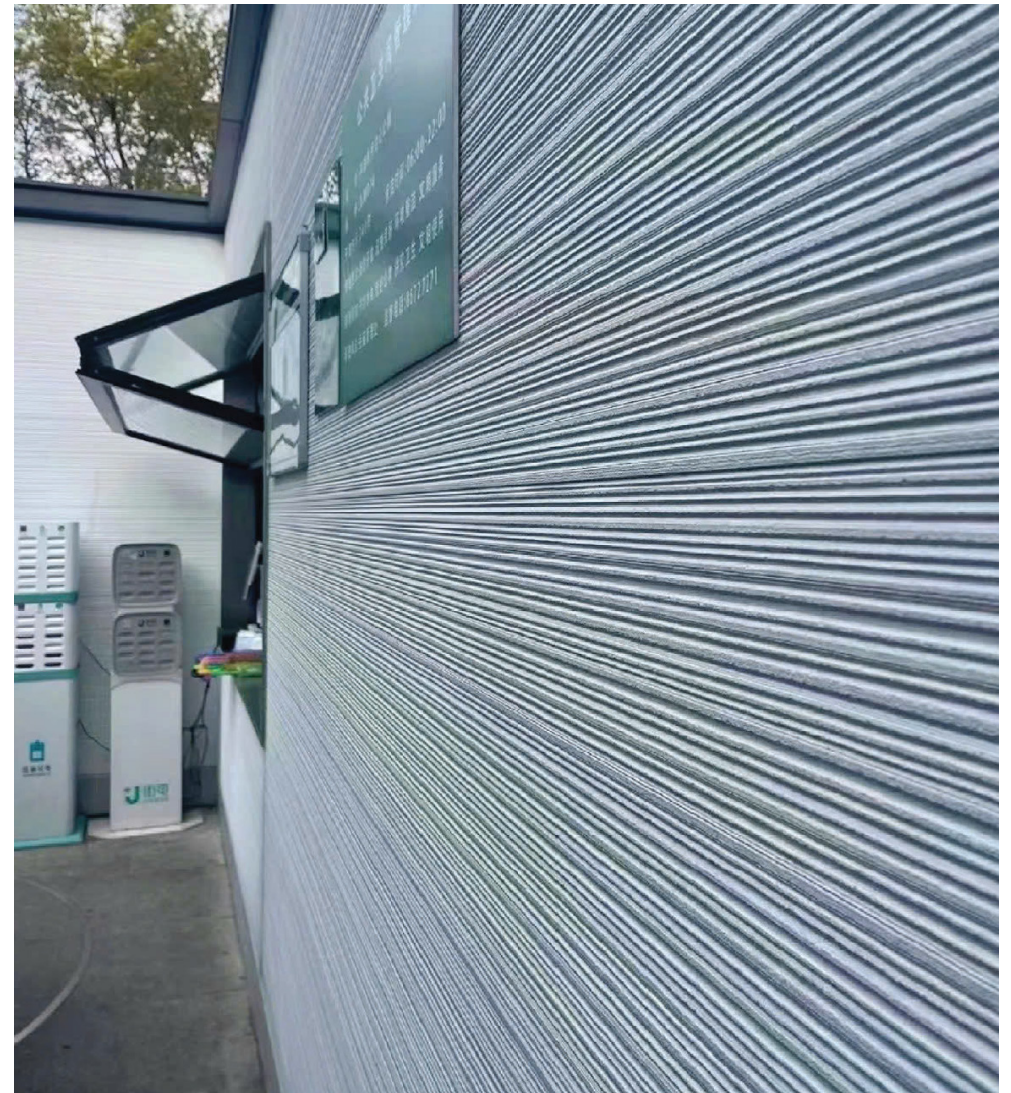


Vân đất nện  
trắng



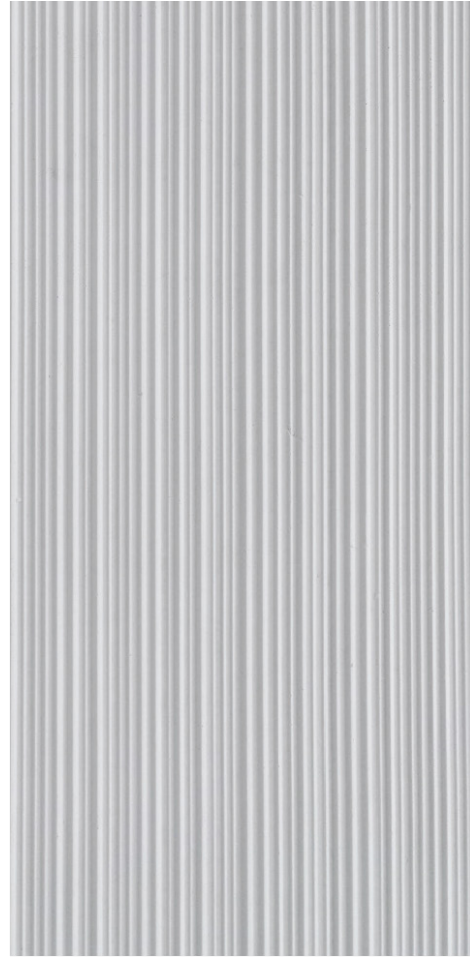
Vân đất nện  
vàng

# VÂN KẼ DỌC





Vân kẻ dọc  
ghi nhạt



Vân kẻ dọc  
trắng

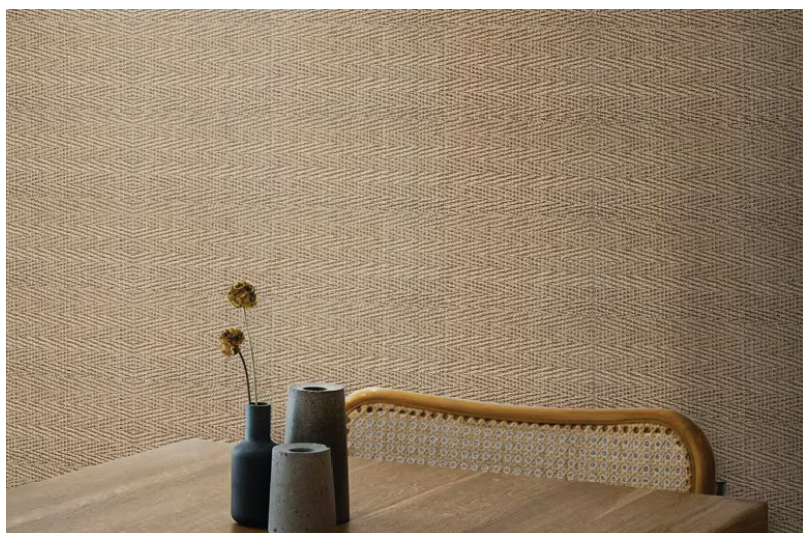


Vân kẻ dọc  
be



Vân kẻ dọc  
trắng sữa

# VÂN SỢI GAI





Vân sợi gai - ghi đậm

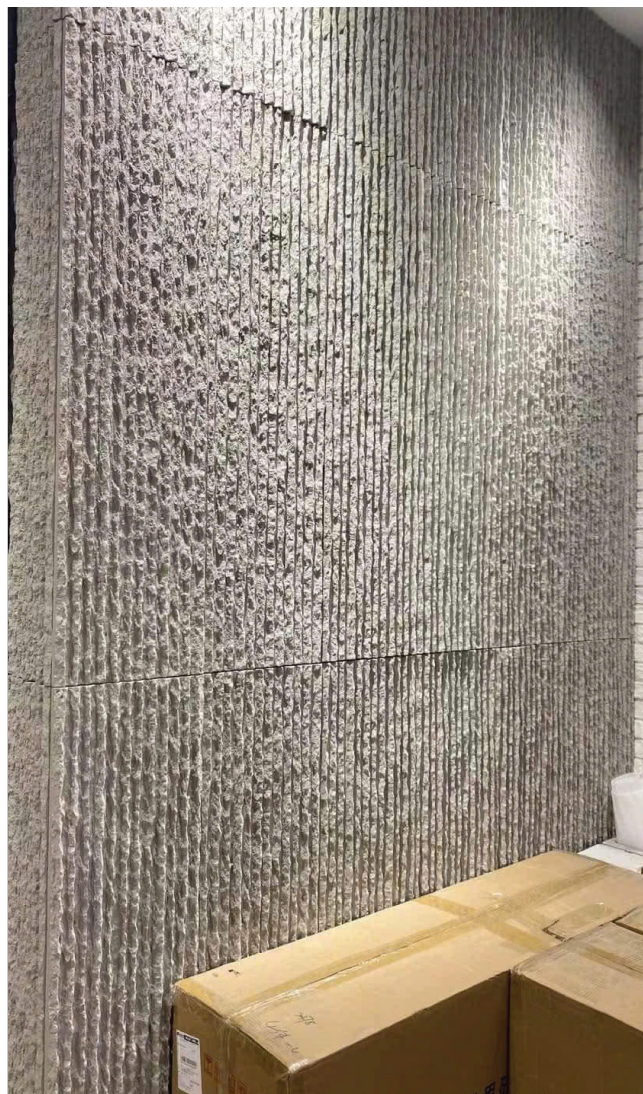


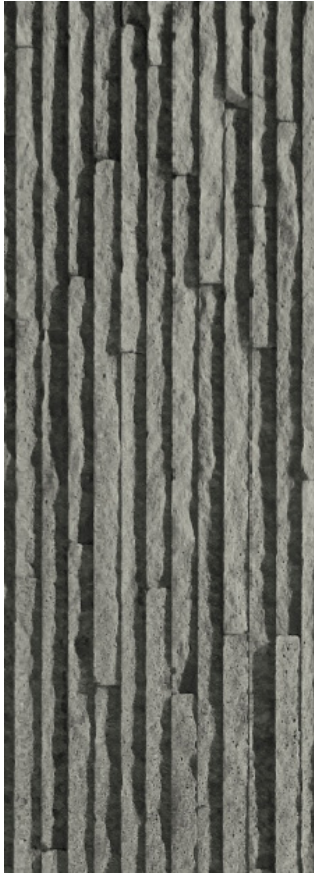
Vân sợi gai - nâu



Vân sợi gai - vàng

# VÂN NƯỚC CHẢY

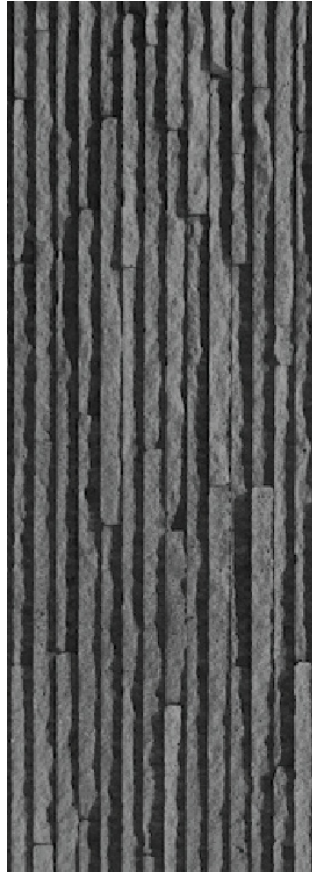




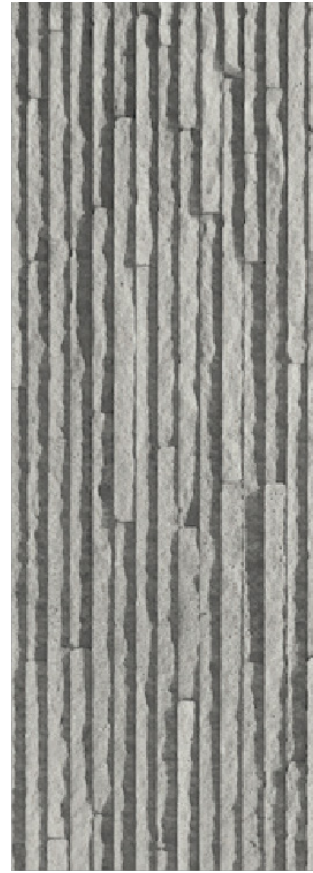
Vân nước chảy



Vân nước chảy đen



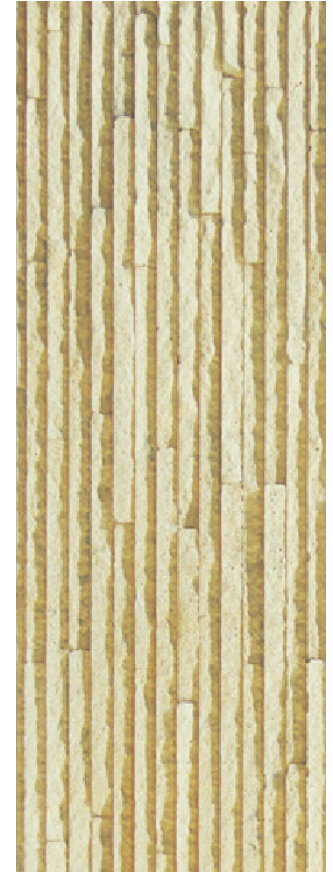
Vân nước chảy ghi đậm



Vân nước chảy ghi nhạt



Vân nước chảy nâu



Vân nước chảy vàng

# VÂN SƯƠN NÚI





Vân sườn núi  
be



Vân sườn núi  
đỏ

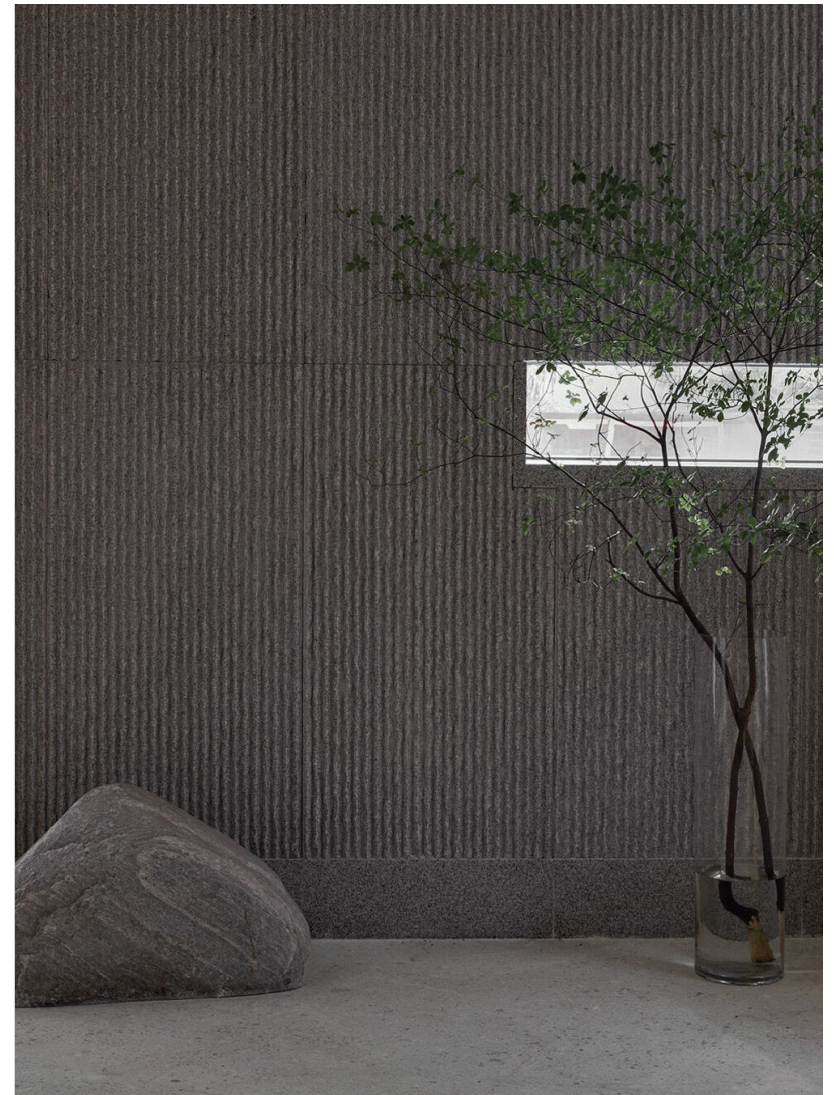


Vân sườn núi  
trắng sữa



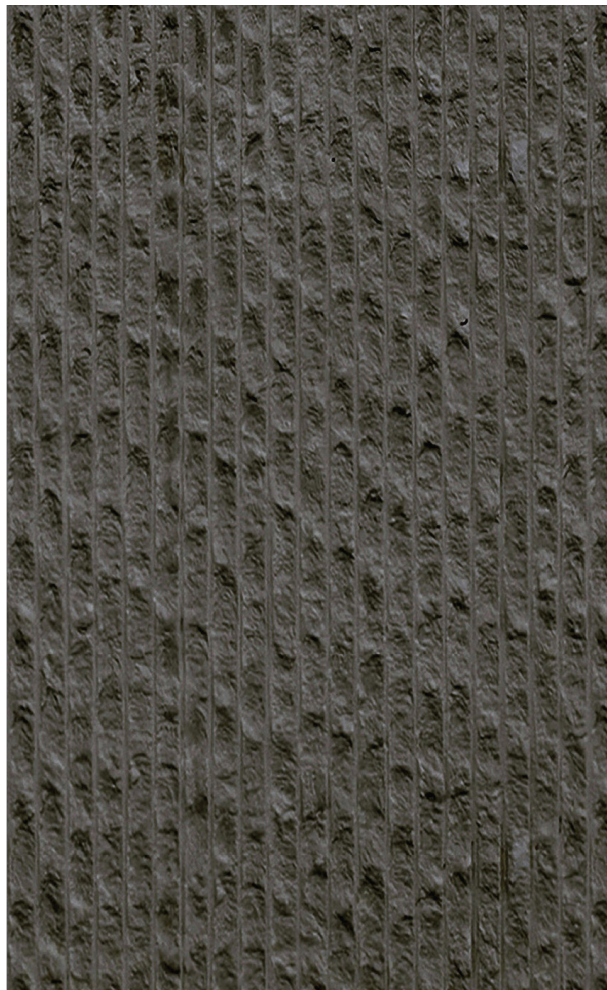
Vân sườn núi  
ghi nhạt

# VÂN SỌC





Vân sọc - be



Vân sọc - ghi đậm



Vân sọc - trắng

# VÂN SAO





Vân sao



Vân sao  
đen



Vân sao  
sữa



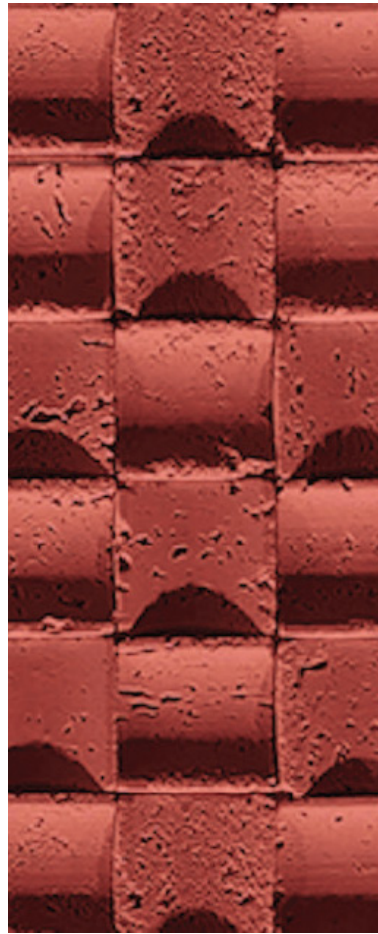
Vân sao  
vàng

# VÂN ĐÁ VUÔNG

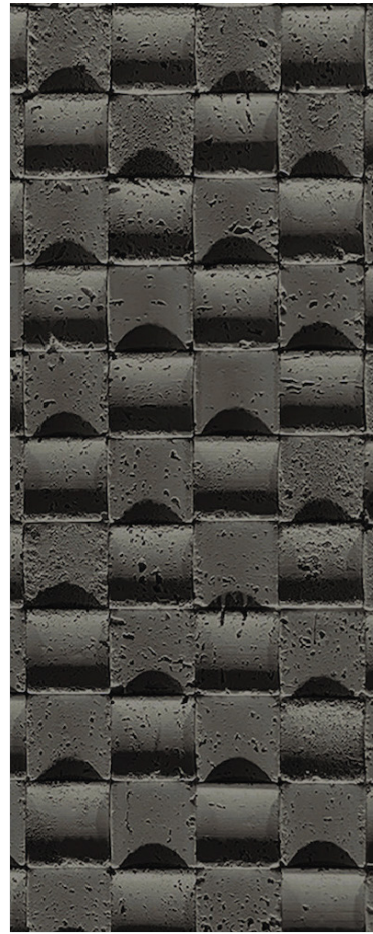




Vân đá vuông  
be



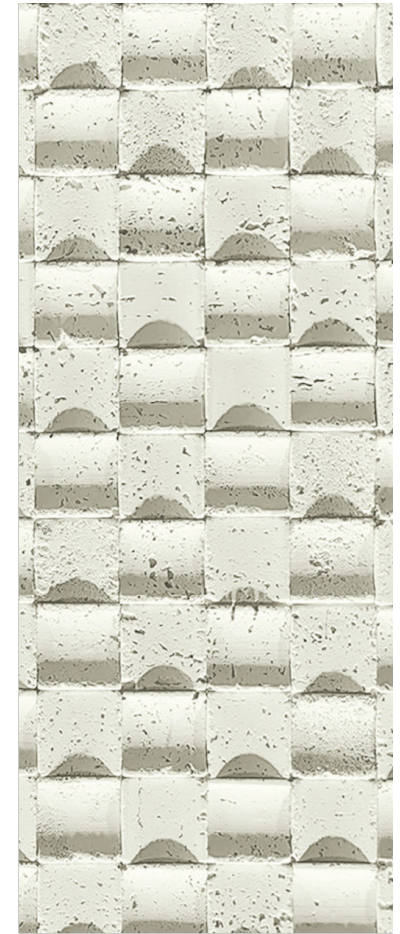
Vân đá vuông  
đỏ



Vân đá vuông  
ghi đậm

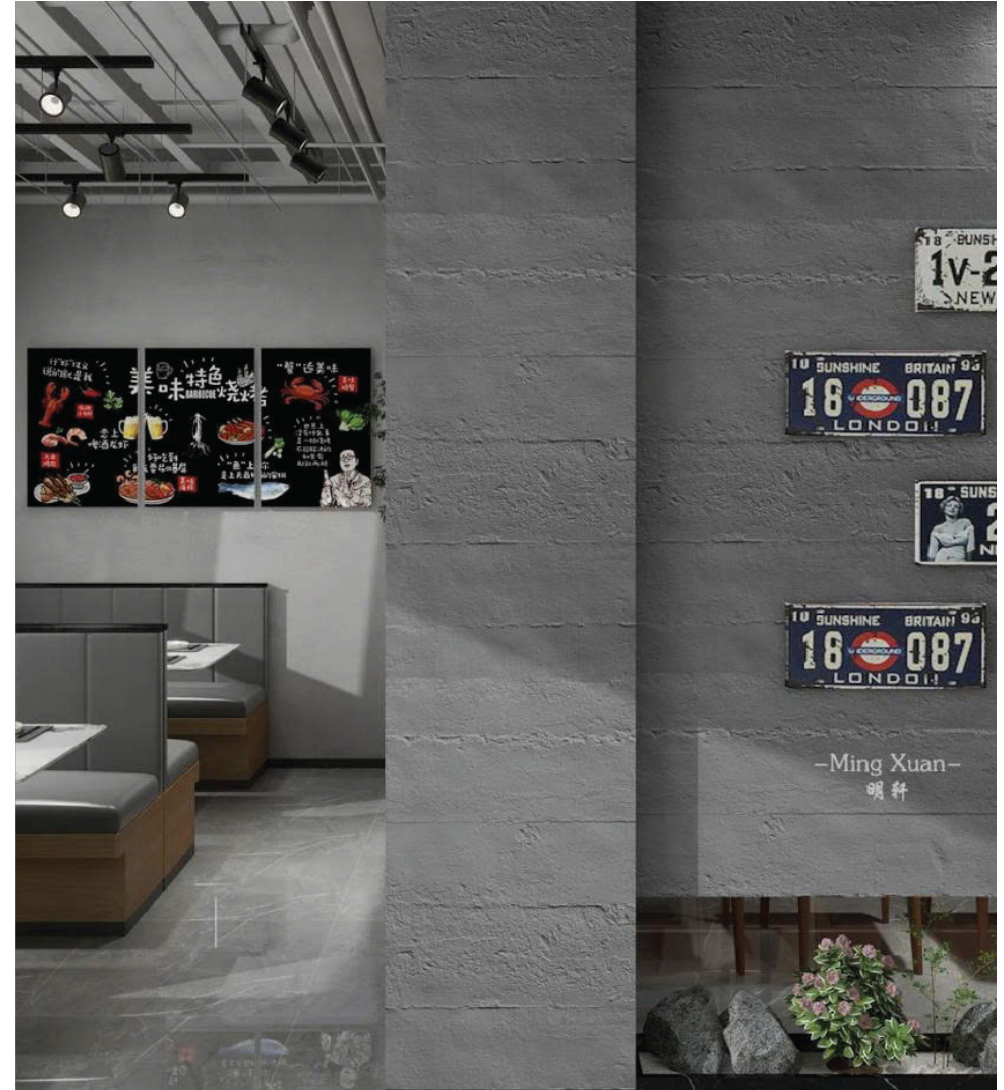
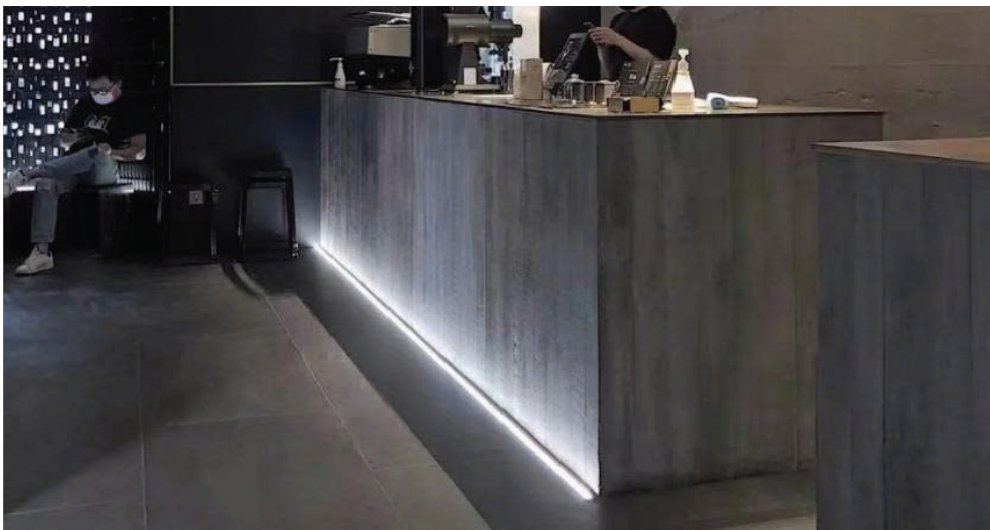
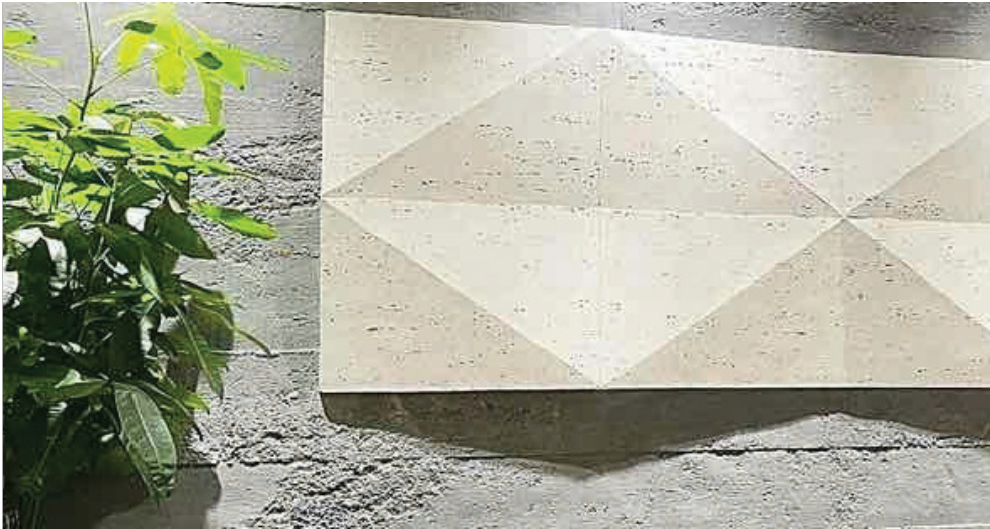


Vân đá vuông  
ghi nhạt



Vân đá vuông  
trắng

# VÂN BÊ TÔNG





Vân bê tông - ghi đậm



Vân bê tông - ghi nhạt



Vân bê tông - nâu

# VÂN SÓNG

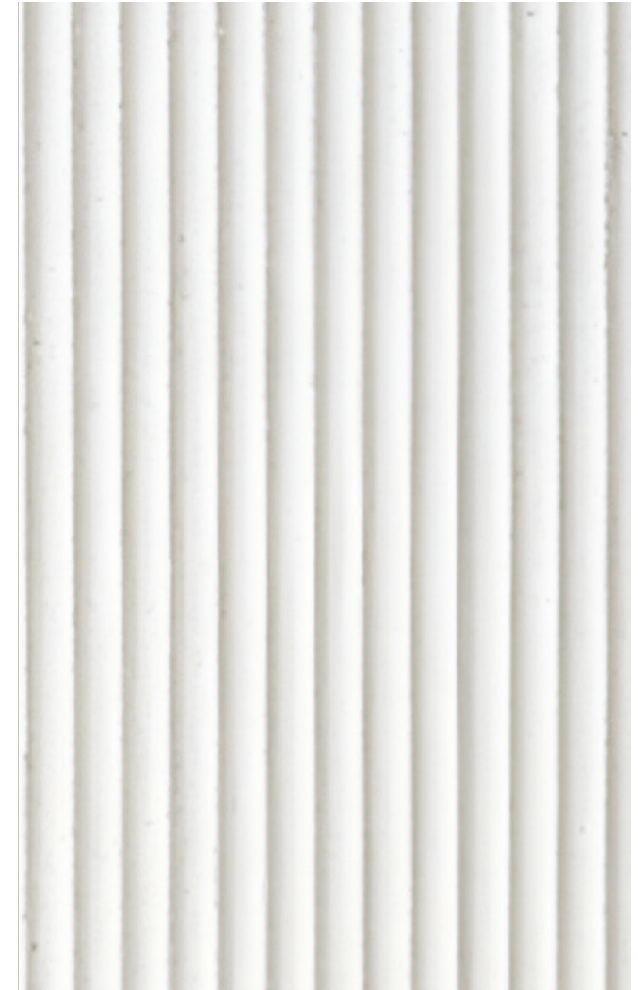




Vân sóng - be



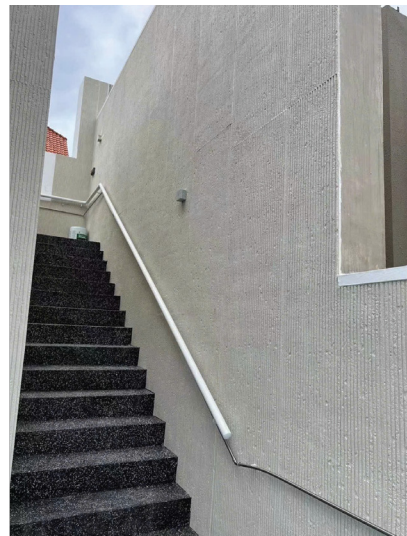
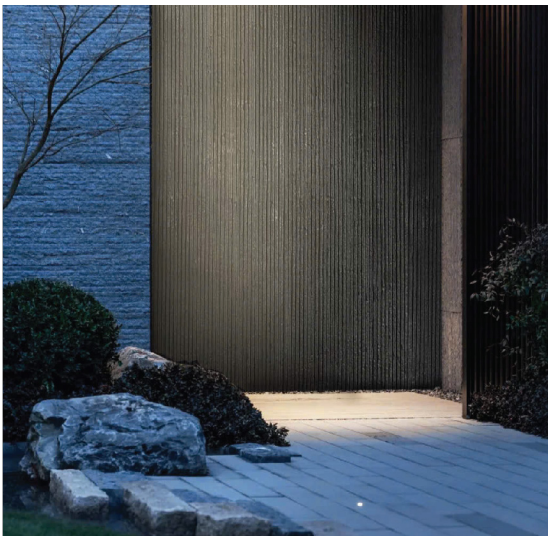
Vân sóng - ghi đậm



Vân sóng - trắng

"Tấm ốp đá mềm cao cấp"

# VÂN KẼ





Vân kê  
đen



Vân kê  
nâu



Vân kê  
sữa



Vân kê  
ghi nhạt

# VÂN SỢI CỬA





Vân sợi cửa  
đỏ



Vân sợi cửa  
ghi đậm



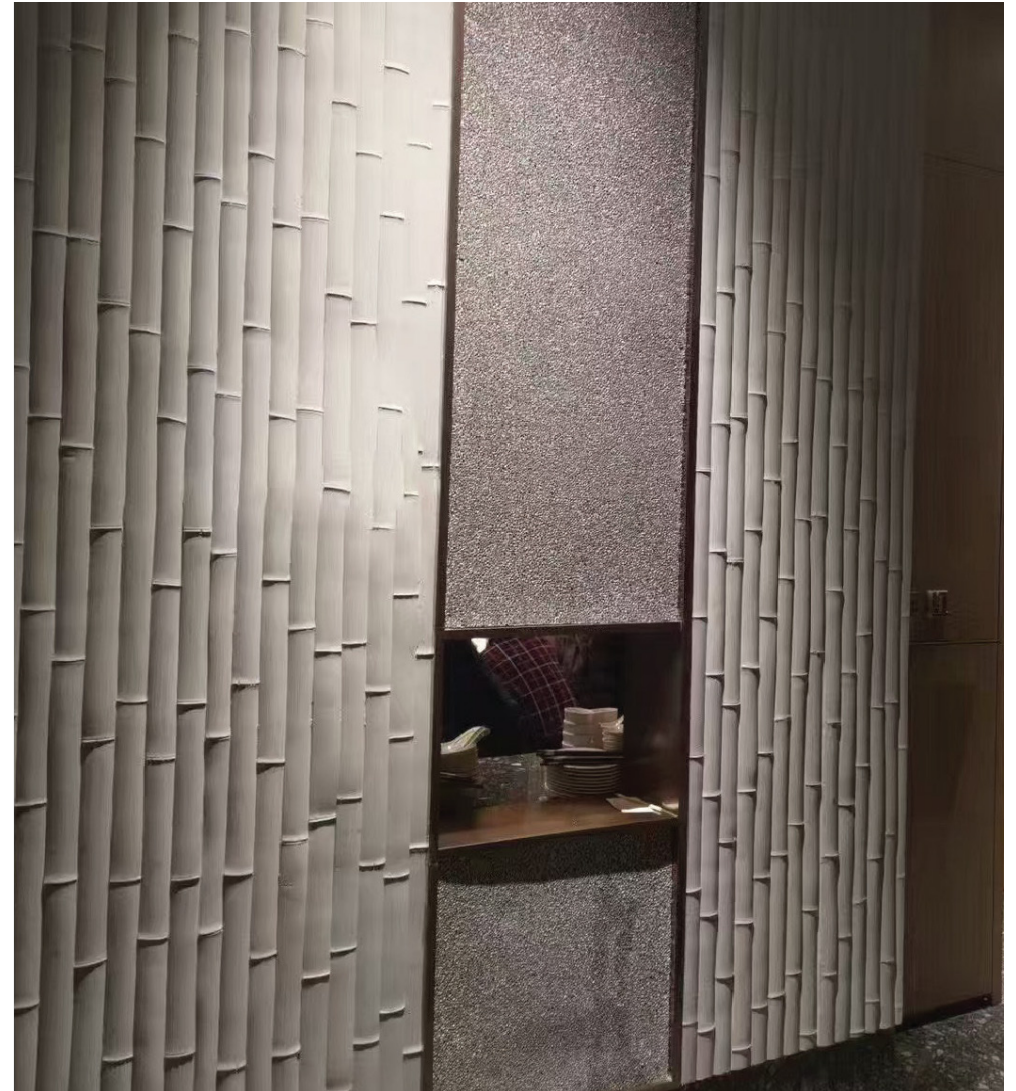
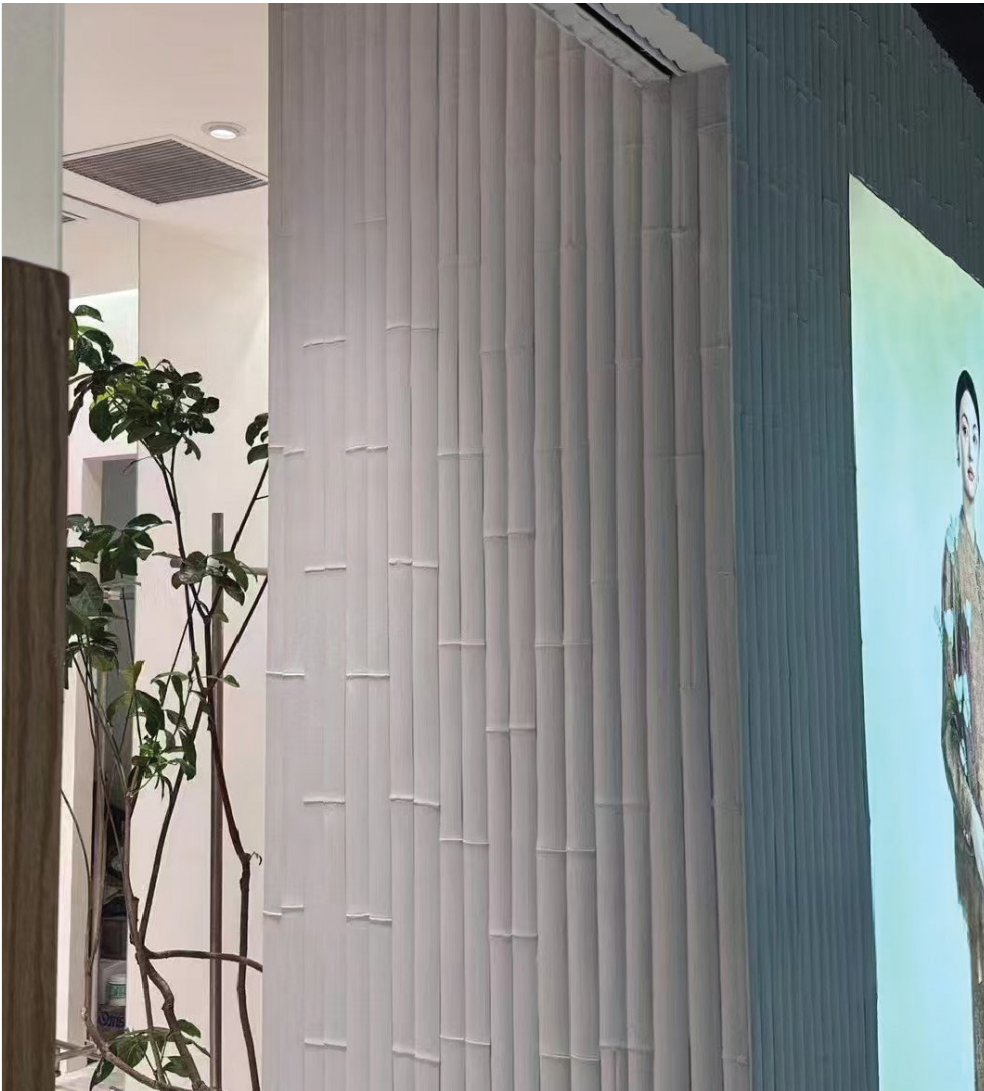
Vân sợi cửa  
ghi nhạt



Vân sợi cửa  
nâu

# VÂN TRE

"Tấm ốp đá mềm cao cấp"





Vân tre  
ghi nhạt



Vân tre  
nâu

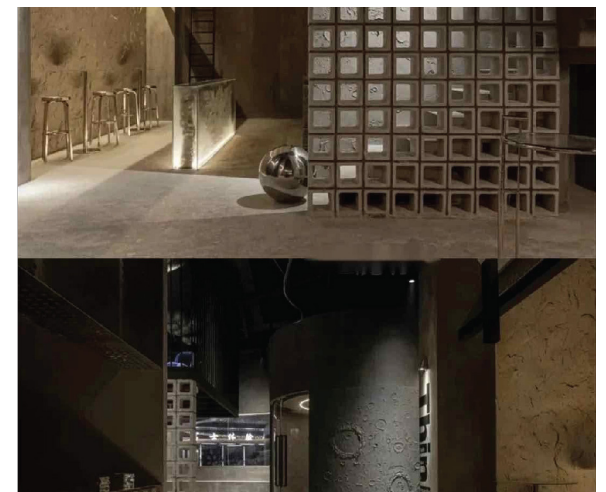
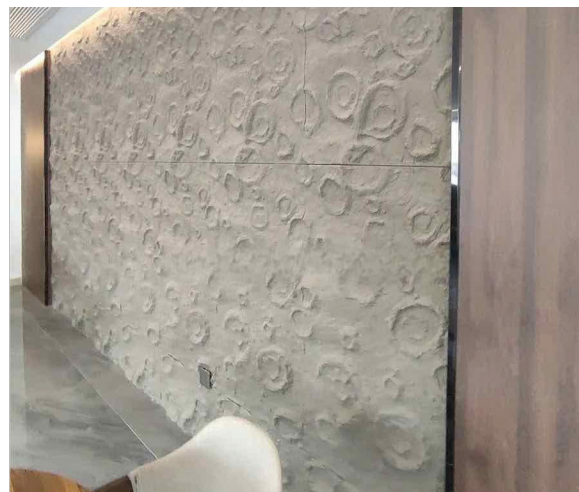
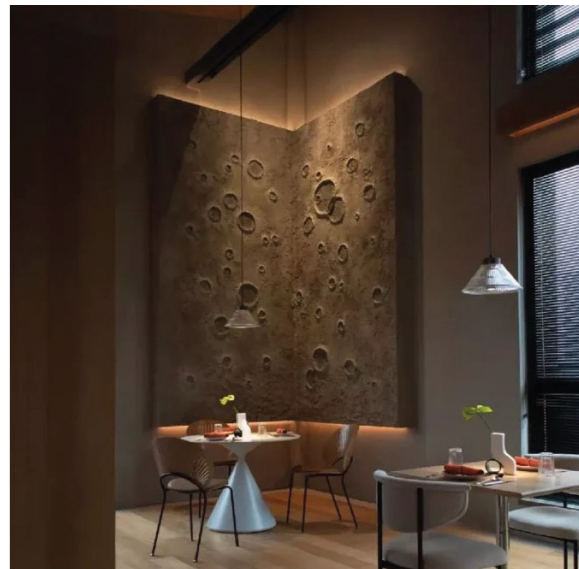


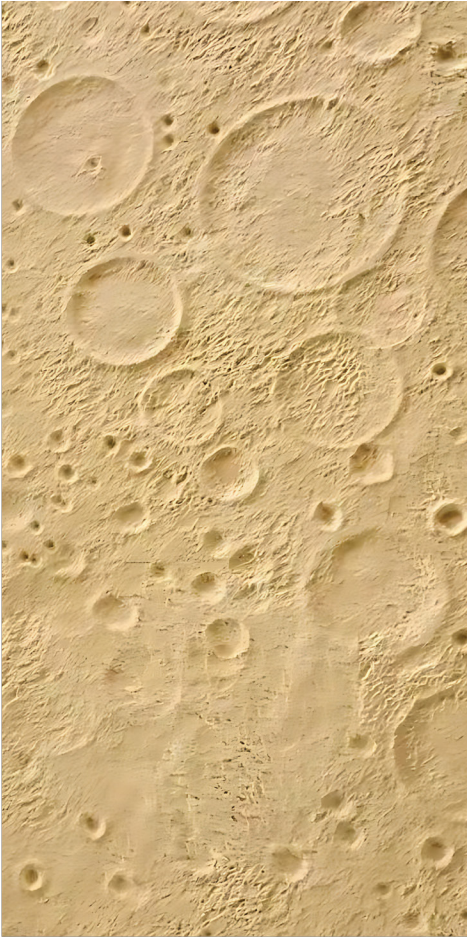
Vân tre  
sữa



Vân tre  
xanh

# VÂN MẶT TRĂNG

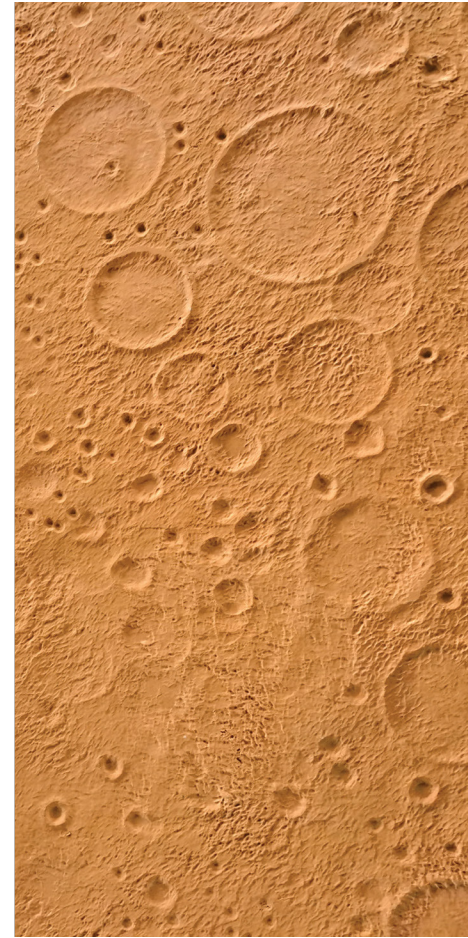




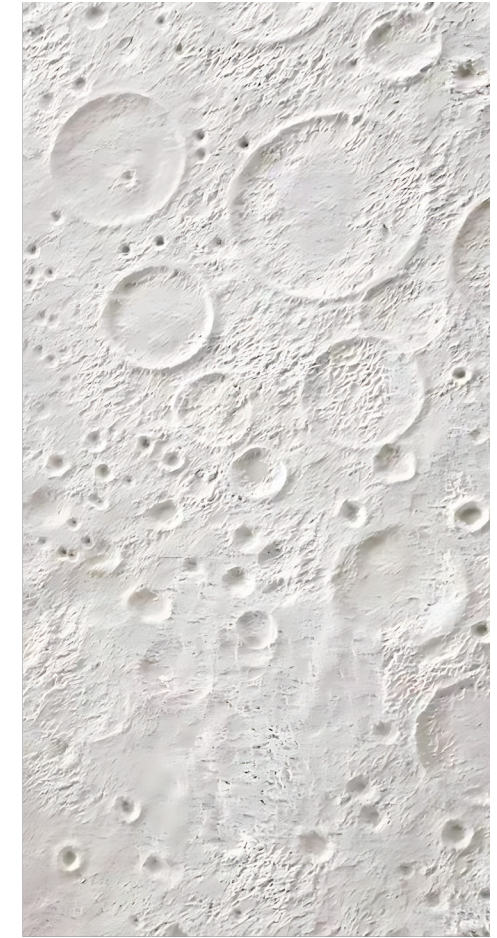
Vân mặt trăng  
be



Vân mặt trăng  
đen

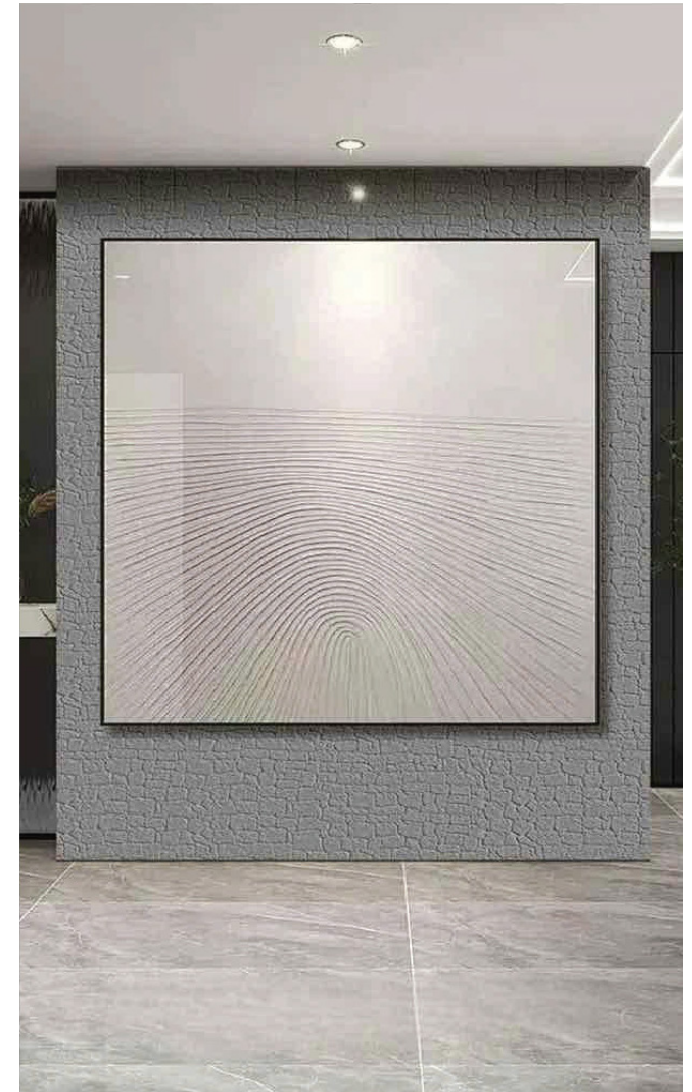


Vân mặt trăng  
nâu



Vân mặt trăng  
trắng

# VÂN VỎ CÂY

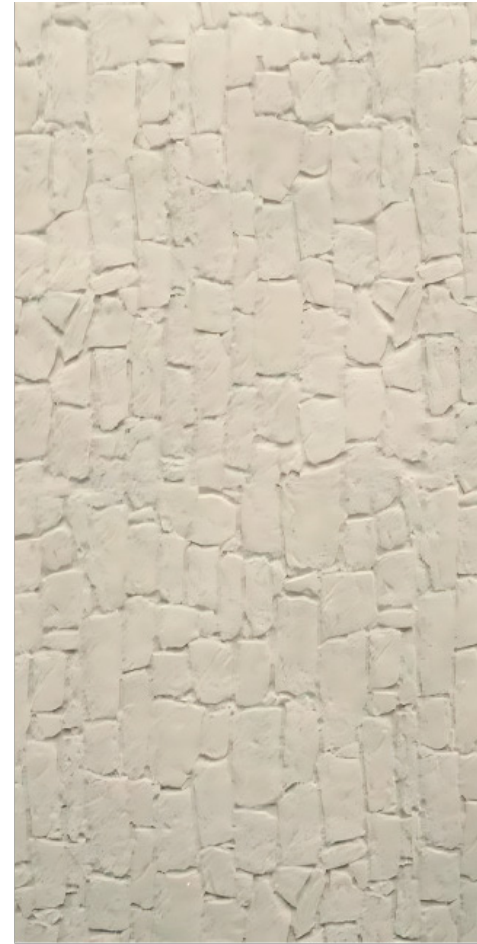




Vân vỏ cây  
đen



Vân vỏ cây  
ghi nhạt



Vân vỏ cây  
sữa



Vân vỏ cây  
trắng

# VÂN ĐÁ GRANITE





Vân đá granite - be



Vân đá granite - ghi đậm

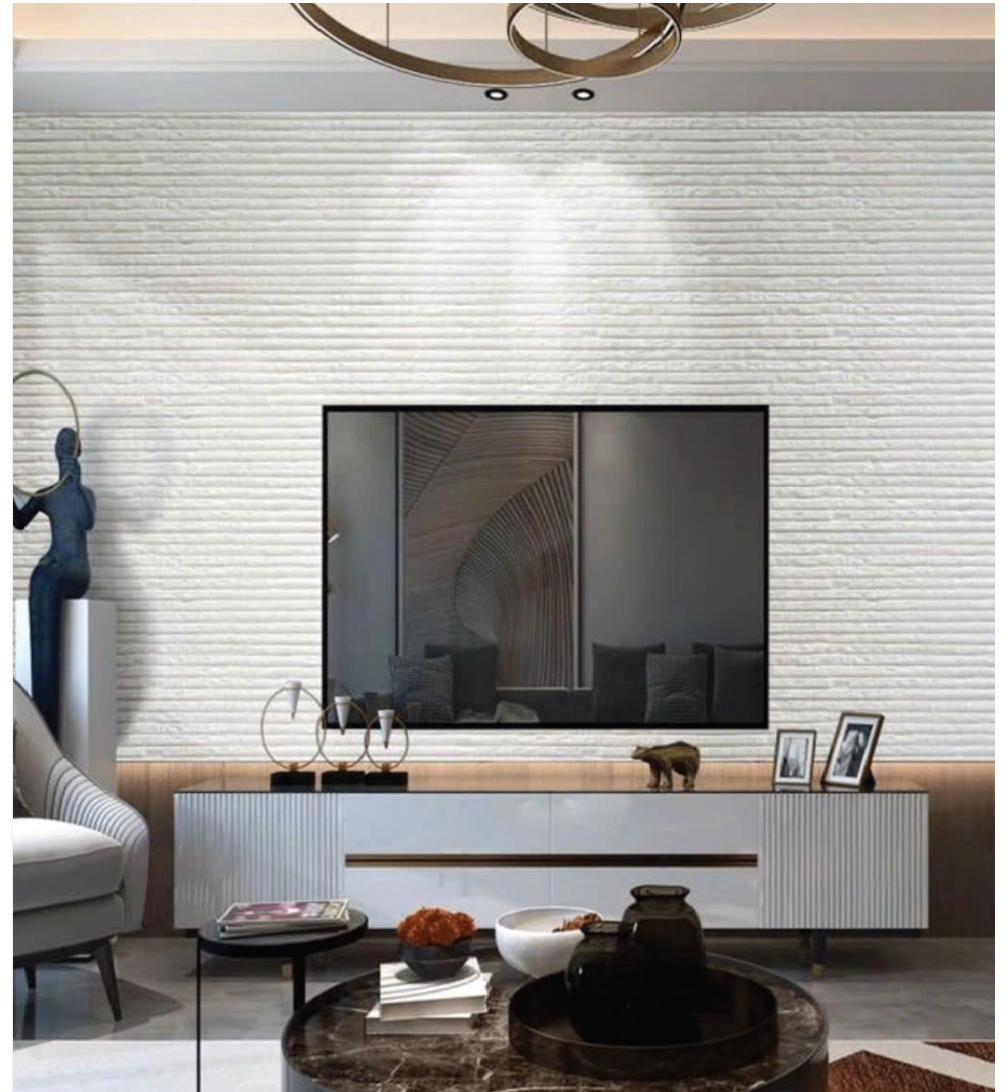


Vân đá granite - trắng

# VÂN DÒNG KỀ



JBS-24





Vân dòng kẻ - be



Vân dòng kẻ - đen



Vân dòng kẻ - nâu

# HƯỚNG DẪN THI CÔNG

## 1.1 CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Đảm bảo bề mặt bằng phẳng,  
vệ sinh sạch sẽ



## 1.2 CHUẨN BỊ DỤNG CỤ



Máy cân bằng laser



Thước đo



Dao rọc giấy



Máy trộn keo



Bay phẳng



Bay răng cưa



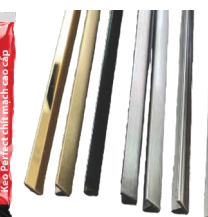
Súng bắn đinh



Băng dính giấy



Keo chít mạch hoặc nẹp



## 2.1 ĐO & CẮT TẤM THEO KÍCH THƯỚC CẦN ỐP



Dùng máy cân bằng laser định vị vị trí cần ốp



Dùng dao rọc giấy cắt tấm theo kích thước đã đo

## 2.2 TRỘN KEO



Trộn keo theo tỉ lệ 3 bột:1 nước, dùng máy trộn đều

## 2.3 DÁN TẤM



Trải đều keo đã trộn lên tấm (đạt >90% bề mặt tấm)



Đặt tấm lên vị trí ốp, căn chỉnh cho thẳng và dùng súng bắn đinh cố định

## 2.4 XỬ LÝ MẠCH

Cách 1: Dùng keo chít mạch

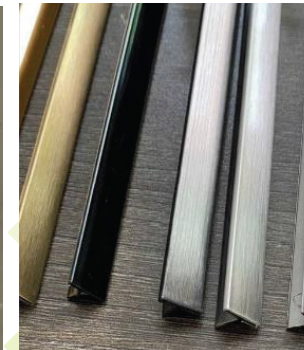


Dùng băng dính giấy dán 2 mép tấm

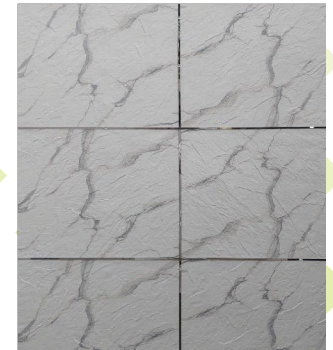


Phủ kín keo vào mạch, bóc băng dính sau phủ keo

Cách 2: Dùng nẹp



Chọn nẹp T8 màu phù hợp



Dùng keo silicon gắn nẹp lên rãnh

*viecolife*

**CÔNG TY TNHH KENMEC VIỆT NAM**

Địa chỉ showroom và kho hàng : KCN Thạch Thất - Quốc Oai, Xã Tây Phương, TP Hà Nội

Website: [viecolife.com](http://viecolife.com)

Email: [salesvn@kenmec.com](mailto:salesvn@kenmec.com)