



DECORATION
& DESIGN



WALL/FLOOR: AMMA MIX WHITE

VCR DECORATION & DESIGN

VCR Group is expertise of gracious living Home Decor's importer and distributor. Our exceptional products, such as ceiling tile, Subway tile, flagstone, and home decorative stone, present outstandingly variety and multi-functions for home owners looking for unique and superior lifestyle.



WALL/FLOOR: AMMA MIX GLOSSY WHITE



TERRAZZO TILE

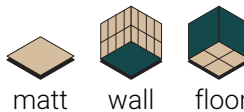
FLOOR: TRIXIE GREY



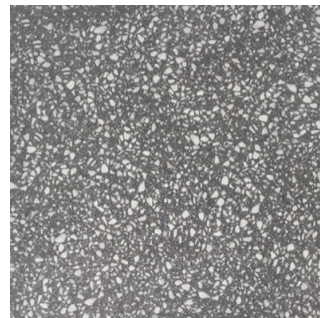
TRIXIE



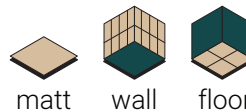
Code : TRIXIE Black
Color : Black
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



matt wall floor



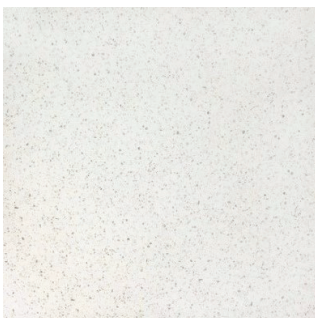
Code : TRIXIE GREY
Color : GREY
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



matt wall floor



FLOOR: TRIXIE WHITE



Code : TRIXIE WHITE
Color : White
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



matt



wall

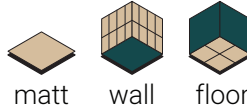


floor

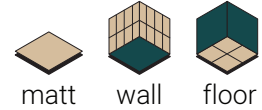
MIA



Code : MIA BLACK
Color : BLACK
Material : Full body
Size : 60x60 cm.



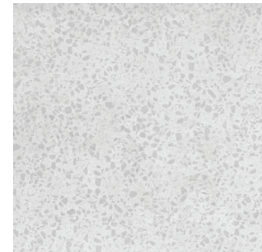
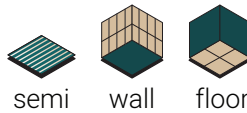
Code : MIA GREY
Color : GREY
Material : Full body
Size : 60x60 cm.



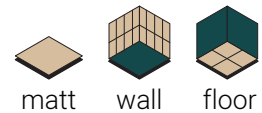
NIKO



Code : NIKO-WHITE SEMI
Color : White
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



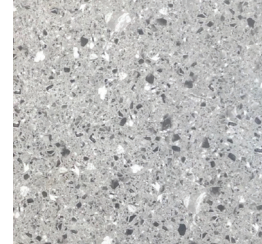
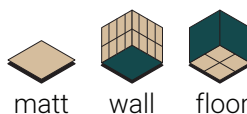
Code : NIKO-WHITE MATT
Color : White
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



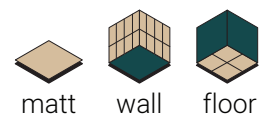
OWEN



Code : OWEN BLACK
Color : BLACK
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



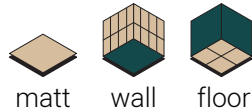
Code : OWEN GREY
Color : GREY
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



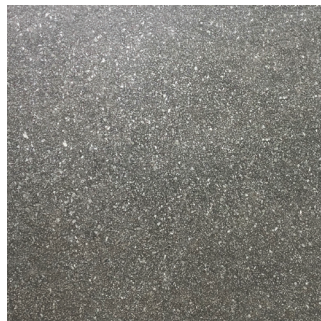
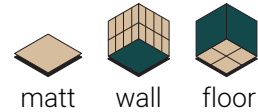
LOGAN



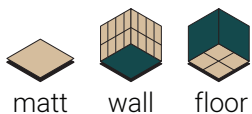
Code : LOGAN LIGHT GREY
Color : Light Grey
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



Code : LOGAN GREY
Color : Grey
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



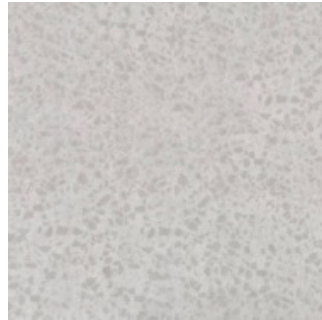
Code : LOGAN BLACK
Color : Black
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



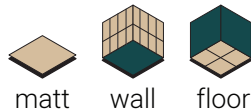


FLOOR: CARA TERRAZZO MIX WHITE

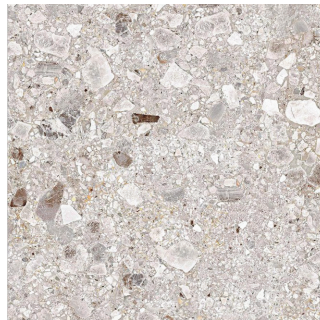
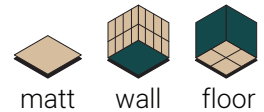
CARA



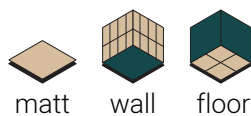
Code : CARA TERRAZO
White
Color : White
Material : Full body
Size : 60x60 cm.



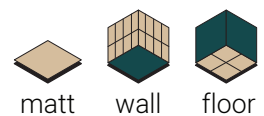
Code : CARA TERRAZO
Mix White
Color : White
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



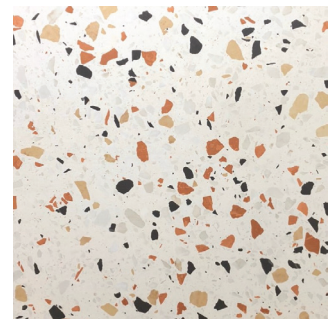
Code:CARA TERRAZO
grey
Color:grey
Material: Porcelain
Size : 60x60 cm.



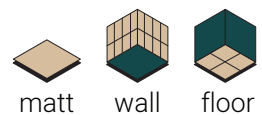
Code : CARA TERRAZO
Double mix
Color : White
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



AMMA



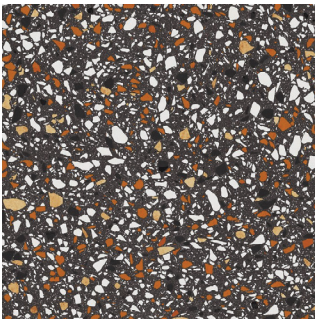
Code : AMMA MIX WHITE
Color : White
Material : Porcelain
Surface: Matt
Size : 60x60 cm.



matt

wall

floor



Code : AMMA MIX BLACK
Color : Black
Material : Porcelain
Surface : Matt
Size : 60x60 cm.



matt

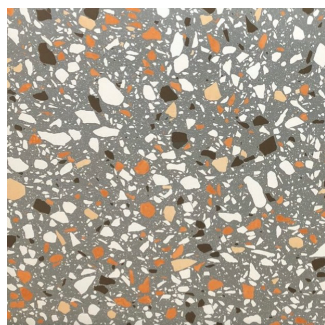


wall

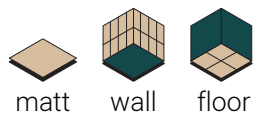


floor





Code : AMMA MIX GREY
Color : GREY
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



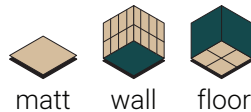
matt

wall

floor



Code : AMMA MIX CREAM
Color : Cream
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



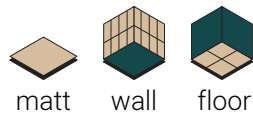
matt

wall

floor



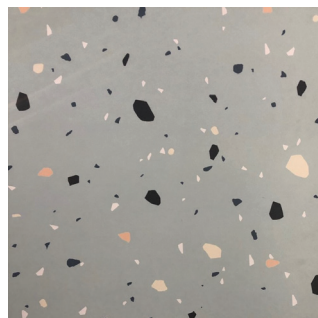
Code : AMMA MIX PINK
Color : PINK
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



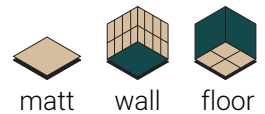
matt

wall

floor



Code : AMMA MIX BLUE
Color : Blue
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



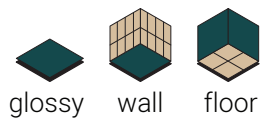
matt

wall

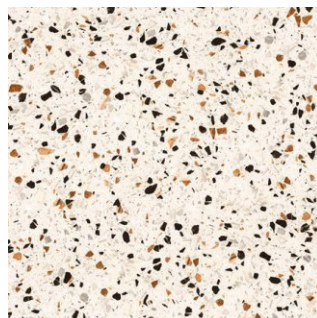
floor



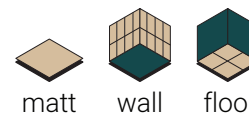
Code : Amma mix
Glossy White
Color : White
Material : Porcelain
Size : 60x120 cm.



glossy wall floor



Code : Amma mix bone
Color : White
Material : Porcelain
Size : 60x120 cm.



matt wall floor







TYLER



Code : Tyler Warm grey
Color : warm grey
Material : Porcelain
Size : 60x120 cm.



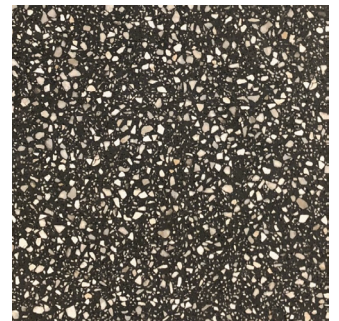
matt



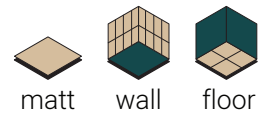
wall



floor



Code : Tyler Dark grey
Color : Dark grey
Material : Porcelain
Size : 60x120 cm.



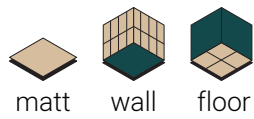
matt

wall

floor



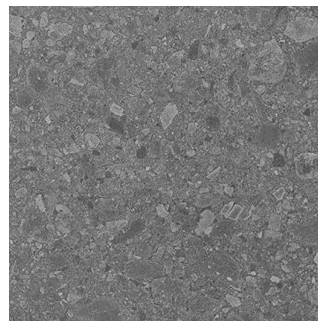
Code : Tyler Cream ST
Color : Cream
Material : Porcelain
Size : 60x120 cm.



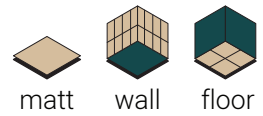
matt

wall

floor



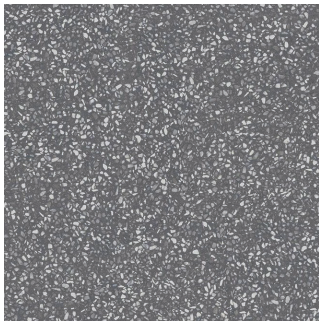
Code : Tyler Charcoal ST
Color : Chacoal
Material : Porcelain
Size : 60x120 cm.



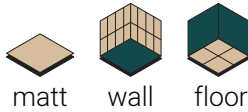
matt

wall

floor



Code : Tyler Grey
Color : Grey
Material : Porcelain
Size : 90x90 cm.







Code : Tyler Black
Color : Black
Material : Porcelain
Size : 90x90 cm.



matt



wall

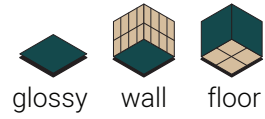


floor

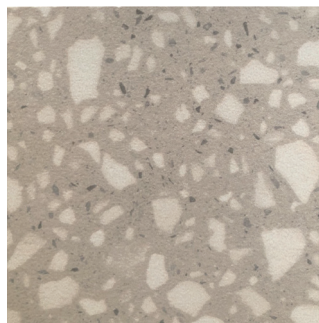




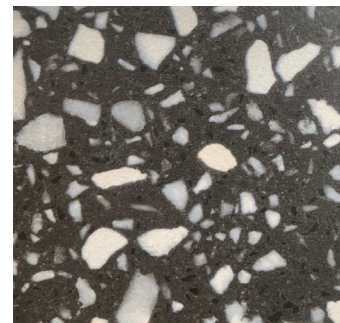
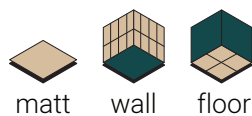
Code : Tyler Glossy White
Color : White
Material : Porcelain
Size : 90x90 cm.



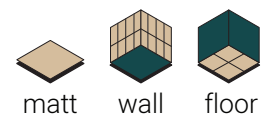
HENRY



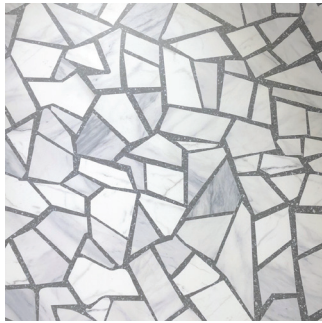
Code : HENRY GREY MATT
Color : Grey
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



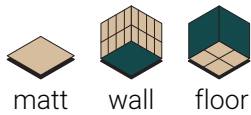
Code : HENRY BLACK MATT
Color : Black
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



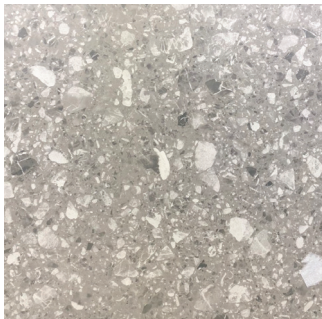
ZENO



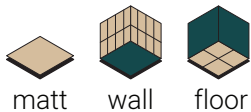
Code :Zeno white small grey
Color:White small grey
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



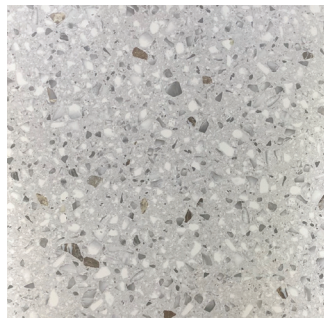
matt wall floor



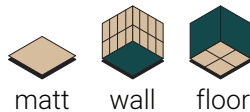
Code :Zeno grey
Color: Grey
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.



matt wall floor



Code :Zeno bianco grey
Color:Bianco grey
Material : Porcelain
Size : 60x60 cm.

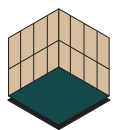


matt wall floor

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ

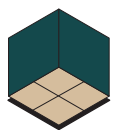
	กระเบื้อง Porcelan	กระเบื้อง Ceramic
 <p>Durability ความทนทาน</p>	แข็งแรง ทนทาน ไม่ต้องดูแลรักษา	ทนต่อการเสียดสี และขีดข่วน
 <p>Change of Color การเปลี่ยนแปลงของสี</p>	ไม่เปลี่ยนแปลงเนื่องจาก เผาในอุณหภูมิสูง	อาจเปลี่ยนแปลงได้
 <p>Load การทนต่อแรงกด</p>	มากกว่า 450 กก./ตร.ซม.	350 กก./ตร.ซม.
 <p>Water Absorption การดูดซึมน้ำ</p>	<0.5%	<6%
 <p>Scratch Durable ทนรอยขีดข่วน</p>	สูง	ปานกลาง
 <p>Temperature อุณหภูมิในการเผา</p>	มากกว่า 1,250 C	900-1250 C

สัญลักษณ์และความหมาย



wall

กระเบื้องสำหรับปูผนัง



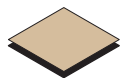
floor

กระเบื้องสำหรับปูพื้น



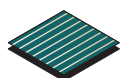
glossy

กระเบื้องผิวหน้าเงา



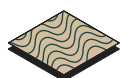
matt

กระเบื้องผิวหน้าด้าน



semi-polished

กระเบื้องผิวกึ่งเงากึ่งด้าน



structure

กระเบื้องผิวหยาบลายปูน

สัญลักษณ์และความหมาย



random design

กระเบื้องเคลือบและสีสับ



V1

แบ่งออกเป็น 4 ระดับ

V1 กระเบื้องแต่ละแผ่นแทบจะไม่แตกต่างกัน



V2

v2 กระเบื้องจะมีความแตกต่างที่ผิวหน้าและ
ลวดลายเพียงเล็กน้อยแต่เฉดเหมือนกัน



V3

v3 กระเบื้องจะมีเฉดสีที่หลากหลายแตกต่างกัน



V4

v4 กระเบื้องแต่ละแผ่นแตกต่างกันโดยสิ้นเชิงทั้งผิวหน้า
ลวดลายและเฉดสี

สัญลักษณ์และความหมาย



Slip Resistance

กระเบื้องป้องกันการลื่นล้ม

แบ่งออกเป็น 4 ระดับ



R9

R9 - มีความชันระหว่าง 3-10 องศา



R10

R10-มีความชันระหว่าง 10-19 องศา



R11

R11-มีความชันระหว่าง 19-27 องศา



R12

R12- เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่ยานยนต์ที่ภายนอกเท่านั้น
มีความชันระหว่าง 27-35 องศา

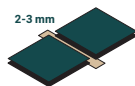
คำแนะนำในการปูกระเบื้อง



1. ตรวจสอบ
เฉดสีและขนาดเดียวกัน



2. หยุดปูทันที
เมื่อพบปัญหาของกระเบื้อง เช่น เฉดสีไม่ตรงกัน ขนาดไม่เท่ากับ
กรุณาติดต่อกับพนักงานขายโดยเร็วที่สุด



3. เว้นร่องยาแนวอย่างน้อย 2-3 มิล
กระเบื้องเซรามิกและกระเบื้องพอร์ซเลนทุกประเภท
ควรเว้นร่องยาแนวอย่างน้อย 2-3 มิล เพื่อให้แนวกระเบื้องดูสวยงาม
และหลีกเลี่ยงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เช่น กระเบื้องระเบิด,
ร่องยาแนวกระเบื้องไม่เท่ากัน, ยาแนวหลุดร่อนง่าย เป็นต้น



4. อย่าขีดเขียน
ระหว่างการติดตั้ง ไม่ควรใช้สีหรือปากกาเคมี ขีดเขียนลงผิวหน้ากระเบื้อง
เพราะจะทำให้เป็นรอย



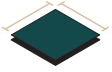







5. การปูกระเบื้อง (เซรามิก)
เซรามิก + ปูนทราย = ใช้น้ำ
เซรามิก + ปูนขาว = ไม่ใช้น้ำ
*กระเบื้องเซรามิกหากปูด้วยปูนทราย ควรนำไปแช่น้ำก่อน
เพื่อป้องกันกระเบื้องดูดซึมน้ำจากปูน ในขณะที่ปูนกำลังเซกตัว
แต่ถ้าปูด้วยปูนขาวไม่จำเป็นต้องแช่น้ำ*











6. การปูกระเบื้อง (พอร์ซเลน)
พอร์ซเลน + ปูนทรายหรือปูนขาว = ไม่ต้องแช่น้ำ *กระเบื้อง พอร์ซเลนมี
อัตราดูดซึมน้ำต่ำกว่า 0.5% จึงไม่ต้องแช่น้ำ ไม่ว่าจะปูด้วยปูนชนิดใด

Quality Standard Reference Table

Porcelain Floor Tiles

Tested Features	ISO 10545 Standard	European Standard	Chinese Standard
 <p>Length & Width</p>	+ - 0.5%	+ -0.6%	+ -1mm
 <p>Thickness</p>	+ - 5%	+ -5%	+ -5%
 <p>Edges Steathness</p>	+ - 0.5%	+ - 0.5%	+ -0.2%&<2mm
 <p>Center Curvature</p>	+ - 0.5%	+ - 0.5%	+ -0.2%&<2mm
 <p>Edge Curvature</p>	+ - 0.5%	+ - 0.5%	+ -0.2%&<2mm
 <p>Warpage</p>	+ - 0.5%	+ - 0.5%	+ -0.2%&<2mm
 <p>Surfaces Quality</p>	Minimum 95% of the tiles shows no defect	Minimum 95% of the tiles surfaces shows no defect	Viewed vertically at 0.8m. Minimum 95% tiles show no defect
 <p>Water Absorption</p>	Average<0.5% Individual<0.6%	<0.3%	Average <0.5% Individual< 0.6%

Tested Features	ISO 10545 Standard	European Standard	Chinese Standard
 Breaking Strength	Thickness>7.5mm. Average>1300N	Thickness>7.5mm. Average>1300N	Thickness>7.5mm. Average>1300N
 Rupture Modulus	Average>35MPA Individual>32MPA	>27MPA	Average>35MPA Individual>32MPA
 Abrasion Resistance	<175 mm ³	<205 mm ³	<175 mm ³
 Thermal Shock Resistance	[Test Method Available]	Resistance required at 10 cycles	Resistance required at 10 cycles
 Frost Resistance	[Test Method Available]	No Sample must Show alterations	No Sample must Show alterations
 Luster (Polished Tiles)	/	+ - 0.5%	Average >55
 Resistance to Chemical Etching	Minimum UB	Minimum UB	ULB.UHB.UB
 Resistance to staining	Class 5	/	Class 5



CONTACT US

@VCR Group [Head office]
WATCHARA PRODUCT CENTER CO.,LTD.
107/18 Minburi,Saen Saep Bangkok, 10510

Tel: +66 65 054 1555

E-mail : vcr-product@hotmail.com

Line : [@vcr-product](#)

Facebook: [vcr product center](#)

VCRTM
Decoration
& Design