MISCELE “THE CRYSTAL COLLECTION”

1	DESCRIZIONE
	Mosaico di vetro costituito da una composizione di tessere di colore diverso disposte in modo casuale, e di cristalli realizzati da Swarovski® con un taglio e una gamma colori esclusivi per Bisazza. Le tessere, formato 10x10 mm, sono quadrate, bisellate, montate su carta. Per le caratteristiche tecniche (punto 4), fare riferimento a quelle dei singoli componenti.

	UTILIZZI	
A	RIVESTIMENTO INTERNO	Parete e soffitto in genere, di qualsiasi forma e dimensione, per edilizia residenziale e pubblica
B	PAVIMENTO	Non adatto
C.1	- RIVESTIMENTO ESTERNO (parete) - PISCINE - AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA’ (doccia, bagno turco, biosauna, etc..)	Non adatto

3	MISURE E PESI	
	Formato	10x10mm
	Supporto	carta
	Dimensione foglio	322x322mm
	Numero tessere/foglio	900
	Spessore	4 mm
	Giunto	~1,57 mm
	Peso	7 kg/mq
	Quantità/scatola	1,03 mq
	Fogli/scatola	10

4.a	CARATTERISTICHE TECNICHE - VETRICOLOR			
	Descrizione	**Test**	**Valori limite**	**Risultato**
VTC + VTC MATT	Assorbimento d’acqua	ISO 10545 - 3	E ≤ 0.5%	< 0.5
	Resistenza agli sbalzi di temperatura	ISO 10545 - 9	15°-145°C	resistente
	Resistenza agli agenti chimici	ISO 10545 -13		resistente
	Resistenza al gelo	ISO 10545 - 12		resistente
	Resistenza dei colori alla luce	DIN 51094		resistente
	Resistenza alle macchie	ISO 10545 - 14		resistente
	Resistenza allo shock termico	ANSI A 137.2-2012	+15/+71°C	resistente
VTC	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B
		DIN 51130	R9 - R13	R9
VTC MATT	Resistenza allo scivolamento	BS 7976	>36 (low)	41-40 (wet)
		DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B+C (31°)
		D.M. 14/06/1989 n.236 part. 8.2.2		conforme
		B.C.R Rep. CEC. 6/81	0.40≤ μ <0.74 ≥0.74	0.59
		DIN 51130	R9 - R13	R11
		ENV 12633:2006	Class 0-3 (3 Rd≥45)	Class 3 (46)

4.b	CARATTERISTICHE TECNICHE - LE GEMME			
	Descrizione	**Test**	**Valori limite**	**Risultato**
GM + GM MATT	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	E ≤ 0.5%	< 0.5
	Resistenza agli agenti chimici	ISO 10545 - 13		resistente
	Resistenza al gelo	ISO 10545 - 12		resistente
	Resistenza dei colori alla luce	DIN 51094		resistente
	Resistenza allo shock termico	ANSI A 137.2-2012	+15/+71°C	resistente
GM	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B
		DIN 51130	R9 - R13	R9
GM MATT	Resistenza allo scivolamento	ENV 12633:2006	Class 0-3 (3 Rd≥45)	Class 1 (33)
		BS 7976	>36 (low)	25-23 (wet)
		DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B+C
		DIN 51130	R9 - R13	R11

4.b	CARATTERISTICHE TECNICHE - LE GEMME			
	Descrizione	**Test**	**Valori limite**	**Risultato**
GM + GM MATT	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	E ≤ 0.5%	< 0.5
	Resistenza agli agenti chimici	ISO 10545 - 13		resistente
	Resistenza al gelo	ISO 10545 - 12		resistente
	Resistenza dei colori alla luce	DIN 51094		resistente
	Resistenza allo shock termico	ANSI A 137.2-2012	+15/+71°C	resistente
GM	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B
		DIN 51130	R9 - R13	R9
GM MATT	Resistenza allo scivolamento	ENV 12633:2006	Class 0-3 (3 Rd≥45)	Class 1 (33)
		BS 7976	>36 (low)	25-23 (wet)

NB: le tessere della collezione LE GEMME nella versione MATT non mantengono lo stesso aspetto brillante che hanno nella versione standard.

4.c	CARATTERISTICHE TECNICHE - SMALTO			
	Descrizione	**Test**	**Valori limite**	**Risultato**
SM + SM MATT	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	E ≤ 0.5%	< 0.5
	Resistenza agli sbalzi di temperatura	ISO 10545 - 9		resistente
	Resistenza agli agenti chimici	ISO 10545 - 13		resistente
	Resistenza al gelo	ISO 10545 - 12		resistente
	Resistenza dei colori alla luce	DIN 51094		resistente
	Resistenza allo shock termico	ANSI A 137.2-2012	+15/+71°C	resistente
SM	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B (18°)
		DIN 51130	R9 - R13	R9
SM MATT	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B (21°)
		DIN 51130	R9 - R13	R10
		ENV 12633:2006	Class 0-3 (3 Rd≥45)	Class 2 (41)
		BS 7976	>36 (low)	50-53 (wet)

NB: le tessere della collezione SMALTO nella versione MATT non mantengono lo stesso aspetto brillante che hanno nella versione standard.

5	PUNTI DI FORZA
	- facilità di pulizia della superficie - basso spessore e peso contenuto, quindi ideale per le ristrutturazioni - brillantezza dei colori - gradevole al tatto - il formato ridotto lo rende adatto al rivestimento di superfici curve: superfici convesse, raggio 20 mm - superfici concave, raggio 20 mm

6	POSA IN OPERA
A	Per un risultato ottimale, il supporto destinato alla posa del mosaico deve avere una superficie perfettamente liscia e regolare, deve essere maturo, consistente e stabile Non utilizzare mai prodotti a base cementizia per la posa e la stuccatura. **Il mosaico The Crystal Collection viene sempre fornito con l'adesivo Bisazza e-Glue e lo stucco Fillgel Plus. L'azienda raccomanda di utilizzare sempre questi prodotti.** Per la posa, utilizzare una spatola con denti da 3,5 mm N.B. La spatola tende a consumarsi per attrito; è importante mantenere lo spessore corretto dei denti per tutta la durata della posa, ripristinandolo con il flex, se necessario. Lavare bene le tracce di colla della carta prima della stuccatura. Consumo medio Bisazza eGlue: 1,6 kg/mq (per la rasatura aggiungere 0,9 kg/mq)
B	Stuccatura: Per la massima resa estetica e prestazionale, utilizzare Bisazza Fillgel Plus. Il colore dello stucco influisce sull'aspetto estetico finale del prodotto posato. Consumo medio Bisazza Fillgel Plus: 1,45 kg/mq **Per tutte le informazioni sulla posa, consultare il manuale di installazione e le schede tecniche dei prodotti.**

7	MANUTENZIONE
	Per la manutenzione e la pulizia delle superfici in mosaico vetroso utilizzare detergenti di uso comune (tranne quelli contenenti acido fluoridrico o acido fosforico), avendo cura di risciacquare abbondantemente con acqua. I detersivi alcalini devono essere usati con attenzione e risciacquati velocemente. Qualsiasi prodotto per la pulizia non deve essere usato su superfici calde o esposte direttamente ai raggi del sole. Evitare l'uso di strumenti abrasivi e getti d'acqua ad alta pressione.

8	AVVERTENZE
	In attesa di essere utilizzati in cantiere, tutti i materiali devono essere stoccati al coperto, al riparo da pioggia e umidità. Per la posa su qualsiasi sottofondo, si raccomanda l'utilizzo del collante epossidico Bisazza eGlue.