

MISCELE 20x20 mm

1	DESCRIZIONE
	Mosaico di vetro costituito da una composizione di tessere di colore diverso, disposte in modo casuale. Le tessere sono quadrate, 20x20 mm, bisellate, montate su carta o su rete. Per le caratteristiche tecniche (punto 4), fare riferimento a quelle dei singoli componenti.

2	UTILIZZI
A	RIVESTIMENTO INTERNO Parete e soffitto in genere, di qualsiasi forma e dimensione, per edilizia residenziale e pubblica
B	PAVIMENTO INTERNO Traffico leggero (ambienti residenziali privati)
C.1	- RIVESTIMENTO ESTERNO (parete) - PISCINE - AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA' (bagno turco, biosauna, etc..) Per gli utilizzi indicati si raccomanda fortemente il mosaico incollato <u>su carta</u>.

Miscela con GLOSS / GLOW

C.2	- RIVESTIMENTO ESTERNO (Parete) - PISCINE - AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA' (bagno turco, biosauna, etc..) Avendo una buona resistenza all'attacco idrolitico e alcalino, può essere considerato adatto al rivestimento delle piscine. Per gli utilizzi indicati si raccomanda fortemente il mosaico incollato <u>su carta</u>. Non è adatto al rivestimento di piscine termali in genere, soprattutto quelle con acque sulfuree.
-----	---

Miscela con ORO BIS

C.3	- RIVESTIMENTO ESTERNO (Parete) - PISCINE - AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA' (doccia, bagno turco, biosauna, etc..) - Oro Bis giallo: adatto agli utilizzi indicati (rif. test ANSI A 137.2-2012: Resistenza allo shock termico +15/+71°C) - Oro Bis bianco: si raccomanda di sostituirlo sempre con il mosaico Platino, a totale garanzia contro i rischi di ossidazione
-----	---

3	MISURE E PESI																		
	<table> <tr> <td>Formato</td><td>20x20mm</td></tr> <tr> <td>Supporto</td><td>carta o rete</td></tr> <tr> <td>Dimensione foglio</td><td>322x322mm</td></tr> <tr> <td>Numero tessere/foglio</td><td>225</td></tr> <tr> <td>Spessore</td><td>4 mm</td></tr> <tr> <td>Giunto</td><td>~1,57 mm</td></tr> <tr> <td>Peso</td><td>7 kg/mq</td></tr> <tr> <td>Quantità/scatola</td><td>2,07 mq⁽¹⁾</td></tr> <tr> <td>Fogli/scatola</td><td>20⁽¹⁾</td></tr> </table>	Formato	20x20mm	Supporto	carta o rete	Dimensione foglio	322x322mm	Numero tessere/foglio	225	Spessore	4 mm	Giunto	~1,57 mm	Peso	7 kg/mq	Quantità/scatola	2,07 mq ⁽¹⁾	Fogli/scatola	20 ⁽¹⁾
Formato	20x20mm																		
Supporto	carta o rete																		
Dimensione foglio	322x322mm																		
Numero tessere/foglio	225																		
Spessore	4 mm																		
Giunto	~1,57 mm																		
Peso	7 kg/mq																		
Quantità/scatola	2,07 mq ⁽¹⁾																		
Fogli/scatola	20 ⁽¹⁾																		

⁽¹⁾ Le miscele con oro vengono fornite in scatole da 10 fogli (1,03 mq)

4.a CARATTERISTICHE TECNICHE - VETRICOLOR				
	Descrizione	Test	Valori limite	Risultato
VTC + VTC MATT	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	$E \leq 0.5\%$	< 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	$0.40 \leq \mu < 0.74$ ≥ 0.74	0.59
		DIN 51130	R9 - R13	R11
		ENV 12633:2006	Class 0-3 (3 Rd $\geq$ 45)	Class 3 (46)

4.b CARATTERISTICHE TECNICHE - LE GEMME				
	Descrizione	Test	Valori limite	Risultato
GM + GM MATT	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	$E \leq 0.5\%$	< 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 $\geq$ 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

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 - GLOSS / GLOW / SMALTO PURO				
	Descrizione	Test	Valori limite	Risultato
	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	$E \leq 0.5\%$	< 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
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A

4.d CARATTERISTICHE TECNICHE - SMALTO				
	Descrizione	Test	Valori limite	Risultato
SM + SM MATT	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	$< 0,5 \text{ E} \leq 0.5\%$	$< 0,5$
	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.

4.e CARATTERISTICHE TECNICHE - CANVAS				
	Descrizione	Test	Valori limite	Risultato
CANVAS	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	$E \leq 0.5\%$	0
	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
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A
CANVAS MATT*	Resistenza agli agenti chimici	ISO 10545 - 13		resistente
	Resistenza al gelo	ISO 10545 - 12		resistente
	Resistenza alle macchie	ISO 10545 - 14		resistente
	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	$E \leq 0.5\%$	0
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B
		DIN 51130	R9 - R13	R10

*non adatto in piscina e in ambienti con elevato shock termico

4.f	CARATTERISTICHE TECNICHE - FLOW			
	Descrizione	Test	Valori limite	Risultato
FLOW + FLOW MATT	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	< 0,5%	< 0,5
	Resistenza alle macchie	ISO 10545 - 14		resistente
	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
FLOW	Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R9 - R13	R10
		DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A
		ENV 12633:2006	Class 0-3 (Rd≥45)	Class 1 (22)
FLOW MATT	Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R9 - R13	R11
		DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B+C
		ENV 12633:2006	Class 0-3 (Rd≥45)	Class 3 (52)

4.g	CARATTERISTICHE TECNICHE - ORO BIS			
	Descrizione	Test	Valori limite	Risultato
	Resistenza agli agenti chimici	ISO 10545 - 13	-	Resistente
	Resistenza alle macchie	ISO 10545 - 14	-	Resistente
	Resistenza allo shock termico	ANSI A 137.2-2012	15°-71°C	Resistente
	Resistenza all'abrasione (PEI)	ISO 10545 - 7	Classe 0 - 5	Classe 3*
	Resistenza dei colori alla luce	DIN 51094	-	Resistente
	Assorbimento all'acqua	ISO 10545 - 3	E ≤ 0.5%	< 0.5
	Resistenza al gelo	ISO 10545 - 12		Resistente
	Resistenza al graffio superficiale	BS 6431 part. 13	Classe 1-10	Classe 5*

* versione da pavimento

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 - tessere 20x20 mm incollate su carta: superfici convesse, raggio 30 mm - superfici concave, raggio 40 mm - tessere 20x20 mm incollate su rete: superfici convesse, raggio 60 mm - superfici concave, raggio 50 mm

6	POSA IN OPERA
A	Per una posa corretta, il sottofondo deve avere una superficie perfettamente liscia, regolare e bianca, deve essere maturo, consistente, stabile e asciutto. - Rivestimento interno su massetto cementizio, intonaco civile: adesivo raccomandato Bisazza Ad Hoc+Ultra* - Per posa su sottofondi non cementizi: adesivo raccomandato Bisazza eGlue - Per la versione SHIFT è consigliato l'utilizzo di profili negli angoli e a fine parete - In caso di mosaico su carta, lavare bene le tracce di colla della carta prima della stuccatura - 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. In caso di posa in esterno, piscina o ambienti ad elevata umidità (bagno turco, biosauna, etc): - utilizzare Pool Installation System (collante Ad Hoc+Ultra e stucco epossidico Pool eGrout) - In caso di posa in piscina con acqua salata o termale utilizzare esclusivamente prodotti epossidici: Bisazza raccomanda di utilizzare Epoxy Pool Installation System (collante epossidico eGlue + stucco epossidico Pool eGrout) ed impermeabilizzare con guaina epossidica - Si raccomanda fortemente di utilizzare mosaico incollato su carta - Miscele con tessere Gloss o Glow: non adatte in piscine con acqua termale, soprattutto con acque sulfuree - Miscele con tessere Oro Bis bianco: sostituire le tessere Oro Bis bianco con tessere Platino, che offrono una totale garanzia contro i rischi di ossidazione Consumo medio Bisazza Ad Hoc: 1,25 kg/mq (comprensivo di 2 mani di rasatura) Consumo medio Bisazza Ultra: 0,8 kg/mq Consumo medio Bisazza eGlue: 1,6 kg/mq (per la rasatura aggiungere 0,9 kg/mq) * salvo eventuali normative o protocolli specifici adottati dai singoli paesi.
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. Fillgel 1104 neutro base necessita di particolare attenzione durante le fasi di lavorazione, in quanto incolore e semitrasparente. Proprio per l'assenza di pigmento, l'ingiallimento dovuto all'esposizione ai raggi UV risulta nel tempo più visibile. Per questo, Fillgel 1104 neutro base <u>non va utilizzato</u> in esterno e in piscine esterne. Per utilizzo in piscina ed esterno, Bisazza propone lo stucco epossidico Pool eGrout. Consumo medio Bisazza Fillgel Plus: 1,45 kg/mq Consumo medio Bisazza Pool eGrout: 1,35 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
	Il colore delle tessere del mosaico non è mai perfettamente uniforme né omogeneo. Le piccole scheggiature presenti in alcune tessere sono caratteristiche del prodotto. Si precisa inoltre che non è possibile garantire la perfetta identità di colore in caso di ordini successivi. In attesa di essere utilizzati in cantiere, tutti i materiali devono essere stoccati al coperto, al riparo da pioggia e umidità. Per piscine con vasca in vetroresina o in acciaio, contattare l'ufficio tecnico Bisazza: installation.department@bisazza.com.