

**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	Traffico leggero (ambienti residenziali privati)
C.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RIVESTIMENTO ESTERNO (parete)</li> <li>- PISCINE</li> <li>- AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA' (doccia, bagno turco, biosauna, etc..)</li> </ul>	Per gli utilizzi indicati si raccomanda fortemente il mosaico incollato <u>su carta</u> .

**Miscela con GLOSS / GLOW**

C.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RIVESTIMENTO ESTERNO (Parete)</li> <li>- PISCINE</li> <li>- AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA' (doccia, bagno turco, biosauna, etc..)</li> </ul>	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> . <b>Non è adatto al rivestimento di piscine termali in genere, soprattutto quelle con acque sulfuree.</b>
-----	---	--

**Miscela con ORO BIS**

C.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RIVESTIMENTO ESTERNO (Parete)</li> <li>- PISCINE</li> <li>- AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA' (doccia, bagno turco, biosauna, etc..)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oro Bis giallo: adatto agli utilizzi indicati (rif. test ANSI A 137.2-2012: Resistenza allo shock termico +15/+71°C)</li> <li>- Oro Bis bianco: si raccomanda di sostituirlo sempre con il mosaico Platino, a totale garanzia contro i rischi di ossidazione</li> </ul>
-----	---	--

3	MISURE E PESI	
	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 <sup>(1)</sup>
	Fogli/scatola	20 <sup>(1)</sup>

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

<b>4.a CARATTERISTICHE TECNICHE - VETRICOLOR</b>				
	<b>Descrizione</b>	<b>Test</b>	<b>Valori limite</b>	<b>Risultato</b>
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)

<b>4.b CARATTERISTICHE TECNICHE - LE GEMME</b>				
	<b>Descrizione</b>	<b>Test</b>	<b>Valori limite</b>	<b>Risultato</b>
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.

<b>4.c CARATTERISTICHE TECNICHE - GLOSS / GLOW</b>				
	<b>Descrizione</b>	<b>Test</b>	<b>Valori limite</b>	<b>Risultato</b>
	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
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A

<b>4.d CARATTERISTICHE TECNICHE - SMALTO</b>				
	<b>Descrizione</b>	<b>Test</b>	<b>Valori limite</b>	<b>Risultato</b>
SM + SM MATT	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	< 0,5 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.

<b>4.e CARATTERISTICHE TECNICHE - CANVAS</b>				
	<b>Descrizione</b>	<b>Test</b>	<b>Valori limite</b>	<b>Risultato</b>
	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 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

<b>4.f CARATTERISTICHE TECNICHE - FLOW</b>				
	<b>Descrizione</b>	<b>Test</b>	<b>Valori limite</b>	<b>Risultato</b>
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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- facilità di pulizia della superficie</li> <li>- basso spessore e peso contenuto, quindi ideale per le ristrutturazioni</li> <li>- brillantezza dei colori</li> <li>- gradevole al tatto</li> <li>- il formato ridotto lo rende adatto al rivestimento di superfici curve                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- tessere 20x20 mm incollate su carta:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>superfici convesse, raggio 30 mm - superfici concave, raggio 40 mm</li> </ul> </li> <li>- tessere 20x20 mm incollate su rete:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>superfici convesse, raggio 60 mm - superfici concave, raggio 50 mm</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

6	POSA IN OPERA
A	<p>Per una posa corretta, il sottofondo deve avere una superficie perfettamente liscia, regolare e bianca, deve essere maturo, consistente, stabile e asciutto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rivestimento interno su massetto cementizio, intonaco civile: adesivo raccomandato Bisazza Ad Hoc</li> <li>- Per posa su sottofondi non cementizi: adesivo raccomandato Bisazza eGlue</li> <li>- Per la versione SHIFT è consigliato l'utilizzo di profili negli angoli e a fine parete</li> <li>- In caso di mosaico su carta, lavare bene le tracce di colla della carta prima della stuccatura</li> <li>- Per la posa, utilizzare una spatola con denti da 3,5 mm</li> </ul> <p><b>In caso di posa in esterno, piscina o ambienti ad elevata umidità (doccia, bagno turco, biosauna, etc):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adesivo raccomandato* Bisazza Ad Hoc+Ultra</li> <li>- <u>Si raccomanda fortemente di utilizzare mosaico incollato su carta</u></li> <li>- Miscela con tessere di mosaico trasparente o semitrasparente: si raccomanda l'utilizzo di Bisazza Epoxy Installation kit (eGlue + Fillgel Plus UVR)</li> <li>- Miscela con tessere Gloss o Glow: non adatte in piscine con acqua termale, soprattutto con acque sulfuree</li> <li>- Miscela con tessere Oro Bis bianco: sostituire le tessere Oro Bis bianco con tessere Platino</li> </ul> <p><b>In caso di posa in piscina con acqua salata o termale</b> utilizzare esclusivamente prodotti epossidici: raccomandato Bisazza Epoxy Installation kit (eGlue + Fillgel Plus UVR) ed impermeabilizzazione con guaina epossidica.</p> <p>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)</p> <p>* salvo eventuali normative o protocolli specifici adottati dai singoli paesi.</p>

<b>B</b>	<p>Stuccatura: Per la massima resa estetica e prestazionale, utilizzare Bisazza Fillgel Plus UVR. Il colore dello stucco influisce sull'aspetto estetico finale del prodotto posato.</p> <p><b>Fillgel 1104 neutro base</b> 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. Consumo medio Bisazza Fillgel Plus UVR: 1,45 kg/mq.</p> <p><b>Per tutte le informazioni sulla posa, consultare il manuale di installazione.</b></p>
----------	--

<b>7</b>	<b>MANUTENZIONE</b>
	<p>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.</p>

<b>8</b>	<b>AVVERTENZE</b>
	<p>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: <a href="mailto:installation.department@bisazza.com">installation.department@bisazza.com</a>.</p>