

**OPERA 15 - OPERA 25**

1	DESCRIZIONE
	Mosaico di vetro trasparente, costituito da tessere quadrate di formato 15x15 mm e 25x25 mm, spessore 6 mm (+/-1 mm), montate su fogli di carta.

2	UTILIZZI	
A	RIVESTIMENTO INTERNO	parete e soffitto in genere, di qualsiasi forma e dimensione, per edilizia residenziale e pubblica
B	PAVIMENTO	traffico leggero (pavimento di bagni residenziali)
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RIVESTIMENTO ESTERNO (Pareti)</li> <li>- PISCINE</li> <li>- AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA' (doccia, bagno turco, biosauna, etc..)</li> </ul>	<p>OPERA 15, OPERA 15 MATT, OPERA 25, OPERA 25 MATT: adatti a tutti gli utilizzi elencati.</p> <p>OPERA 15 GLOSS <b>non è adatto al rivestimento di piscine termali in genere, soprattutto quelle con acque sulfuree.</b> Adatto a tutti gli altri utilizzi elencati.</p>

3	MISURE E PESI		
		OPERA 15	OPERA 25
	Formato	15x15mm	25x25mm
	Supporto	carta	carta
	Dimensione foglio	322x322mm	317x317mm
	Numero tessere/foglio	400	144
	Spessore	6 mm (+/-1 mm)	6 mm (+/-1 mm)
	Giunto	~1,2 mm	~1,57 mm
	Peso	8 kg/mq	11,64 kg/mq
	Quantità/scatola	1,55 mq	1,50 mq
	Fogli/scatola	15	15

4	CARATTERISTICHE TECNICHE			
	Descrizione	Test	Valori limite	Risultato
OP 25	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	E ≤ 0.5	< 0.5
OP 15	Resistenza agli agenti chimici	ISO 10545 - 13		resistente
OP 25M	Resistenza al gelo	ISO 10545 - 12		resistente
OP 15M	Resistenza allo shock termico	ANSI A 137.2-2012	+15/+71°C	resistente
OP 25M	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B+C
OP 15M		DIN 51130	R9 - R13	R11
OP 25M	Resistenza allo scivolamento	BS 7976	>36 (low)	47-45 (wet)

5	PUNTI DI FORZA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- facilità di pulizia della superficie</li> <li>- brillantezza dei colori</li> <li>- trasparenza del vetro utilizzato</li> <li>- il formato ridotto lo rende adatto al rivestimento di superfici curve</li> </ul> <p>OPERA 25: convesse, raggio 30 mm - concave, raggio 50 mm OPERA 15: convesse, raggio 20 mm - concave, raggio 30 mm</p>

6	POSA IN OPERA
<b>A</b>	<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 su massetto cementizio, intonaco civile: adesivo raccomandato Bisazza Ad Hoc</li> <li>- Per posa su sottofondi non cementizi: adesivo raccomandato Bisazza eGlue</li> <li>- Rivestimento esterno o in immersione o in ambienti con elevata umidità (doccia, bagno turco, biosauna, etc.): raccomandato Epoxy Installation Kit (eGlue + Fillgel Plus UVR)</li> <li>- In caso di posa in piscina con acqua salata o termale utilizzare esclusivamente prodotti epossidici: raccomandato Bisazza Epoxy Installation kit (eGlue + Fillgel Plus UVR) ed impermeabilizzazione con guaina epossidica</li> <li>- Lavare bene le tracce di colla della carta prima della stuccatura</li> <li>- Per la posa, utilizzare una spatola con denti da 5 mm</li> </ul> <p>Consumo medio Bisazza Ad Hoc: 1,65 kg/mq (OPERA 25) - 1,25 kg/mq (OPERA 15) Consumo medio Bisazza eGlue: 2,4 kg/mq (OPERA 25) - 1,6 kg/mq (OPERA 15) - per la rasatura aggiungere 0,9 kg/mq</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.</p> <p>Consumo medio: 1,6 kg/mq (OPERA 25) - 2,3 kg/mq (OPERA 15)</p> <p><b>Per tutte le informazioni sulla posa, consultare il manuale di installazione e le schede tecniche dei prodotti.</b></p>

7	MANUTENZIONE
	<p>Per la manutenzione e la pulizia delle superfici in mosaico vetroso utilizzare detersivi 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>

8	AVVERTENZE
	<p>Le tessere Opera, caratterizzate dalla trasparenza del vetro di base, possono essere incollate solo su carta: non sono disponibili su rete.</p> <p>In attesa di essere utilizzati in cantiere, tutti i materiali devono essere stoccati al coperto, al riparo da pioggia e umidità.</p> <p>In caso di piscine con vasca in vetroresina o in acciaio, consultare l'ufficio tecnico Bisazza: <a href="mailto:installation.department@bisazza.com">installation.department@bisazza.com</a></p>