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. Opera è un mosaico di vetro trasparente contraddistinto da una distribuzione non omogenea del colore: tessere sature di colore mescolate casualmente a quelle parzialmente trasparenti creano una superficie variegata e irripetibile.

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 (pavimento di bagni residenziali)
C	- RIVESTIMENTO ESTERNO (Pareti) - PISCINE - AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA' (doccia, bagno turco, biosauna, etc..)	OPERA 15, OPERA 15 MATT, OPERA 25, OPERA 25 MATT: adatti a tutti gli utilizzi elencati. OPERA 15 GLOSS **non è adatto al rivestimento di piscine termali in genere, soprattutto quelle con acque sulfuree.** Adatto a tutti gli altri utilizzi elencati.

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	~ 8,5 kg/mq	~ 10,5 kg/mq
	Quantità/scatola	1,55 mq	1,50 mq
	Fogli/scatola	15	15

4	CARATTERISTICHE TECNICHE			
	Descrizione	**Test**	**Valori limite**	**Risultato**
OP 25 OP 15 OP 25M OP 15M	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 allo shock termico	ANSI A 137.2-2012	+15/+71°C	resistente
OP 25M OP 15M	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B+C
		DIN 51130	R9 - R13	R11
OP 25M	Resistenza allo scivolamento	BS 7976	>36 (low)	47-45 (wet)

*test non disponibile per Opera 15 Matt

5	PUNTI DI FORZA
	- facilità di pulizia della superficie - brillantezza dei colori - trasparenza del vetro utilizzato - il formato ridotto lo rende adatto al rivestimento di superfici curve OPERA 25: convesse, raggio 30 mm - concave, raggio 50 mm OPERA 15: convesse, raggio 20 mm - concave, raggio 30 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. - Per la posa, raccomandiamo l'utilizzo di prodotti epossidici: Bisazza Epoxy Installation Kit (collante epossidico eGlue + stucco epossidico Fillgel Plus) - In caso di posa in piscina, Bisazza raccomanda di utilizzare Bisazza Epoxy Pool Installation System (collante epossidico eGlue e stucco epossidico Pool eGrout), e impermeabilizzare il sottofondo con prodotti specifici. - Per la posa, utilizzare una spatola con denti da 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: 2,4 kg/mq (OPERA 25 - OPERA 15) - 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. **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 non va utilizzato in esterno e in piscine esterne; per questo utilizzo, Bisazza propone Pool eGrout, lo stucco epossidico specifico per piscine. Consumo medio Bisazza Fillgel Plus: 1,6 kg/mq (OPERA 25) - 2,4 kg/mq (OPERA 15) Consumo medio Bisazza Pool eGrout: 1,5 kg/mq (OPERA 25) - 2,2 kg/mq (OPERA 15) **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 (circa il 10%) sono caratteristiche del prodotto. Si precisa inoltre che non è possibile garantire la perfetta identicità di colore in caso di ordini successivi. Le tessere Opera, caratterizzate dalla trasparenza del vetro di base, possono essere incollate solo su carta: non sono disponibili su rete. In attesa di essere utilizzati in cantiere, tutti i materiali devono essere stoccati al coperto, al riparo da pioggia e umidità. In caso di piscine con vasca in vetroresina o in acciaio, consultare l'ufficio tecnico Bisazza: installation.department@bisazza.com