

MISCELE IN OPUS ROMANO

1	DESCRIZIONE
	<p>Mosaico di smalto di vetro sinterizzato, costituito da una composizione di tessere di colore diverso, disposte in modo casuale. Le tessere sono quadrate, di formato 12x12 mm, spessore 4 mm, montate su fogli di carta. Il mosaico contiene materiale riciclato pre e post consumo: per maggiori informazioni, vedi paragrafo 9.</p> <p>Alcune miscele contengono, oltre alle tessere nella finitura lucida standard, tessere di Opus Romano Matt, opache e antiscivolo, ottenute con un trattamento eseguito durante il processo produttivo.</p>

2	UTILIZZI	
A	RIVESTIMENTO INTERNO	Parete e soffitto in genere, di qualsiasi forma e dimensione
B	PAVIMENTO*	<p>Rivestimento di pavimenti soggetti a traffico pedonale intenso per periodi di tempo prolungato con sporco abrasivo (per es. aree pubbliche come centri commerciali, aeroporti, ingressi di hotel).</p> <p>Le miscele contenenti Opus Romano Matt non sono consigliate per zone d'ingresso di ambienti pubblici.</p>
C	<ul style="list-style-type: none"> - RIVESTIMENTO ESTERNO - PISCINE - AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA' (doccia, bagno turco, biosauna, etc...) 	<p>Tutti i colori sono adatti agli utilizzi indicati, ad esclusione dell'Oro bianco (ORO 12.6).</p> <p>Le miscele che contengono tessere Opus Romano Matt sono particolarmente indicate per le zone del bagnasciuga, la spiaggia della piscina e per ambienti umidi soggetti a calpestio a piedi nudi.</p>

* Per le miscele con tessere di Opus Romano Matt di colore chiaro si sconsiglia l'utilizzo a pavimento.

3	MISURE E PESI	
	Formato	11,5x11,5 mm (+/- 0,5)
	Supporto	carta
	Dimensione foglio	293x293mm
	Tessere per foglio	529
	Spessore	4 mm
	Giunto	~1,2 mm
	Peso	7,5 kg/mq
	Quantità/scatola	1,29 mq
	Fogli/scatola	15

Nota: le variazioni dimensionali delle tessere Oro rientrano nelle tolleranze di un processo produttivo che prevede diverse lavorazioni manuali, e sono da considerarsi, per questo, caratteristiche distintive del prodotto stesso.

OPUS ROMANO – OPUS ROMANO MATT

4.a	CARATTERISTICHE TECNICHE				
	Descrizione	Test	Valori limite	Risultato	
				Opus Romano	Opus Romano Matt
	Assorbimento d'acqua	ISO 10545 - 3	$E \leq 0.5\%$	0	0
	Resistenza al gelo	ISO 10545 - 12		resistente	resistente
	Resistenza dei colori alla luce	DIN 51094		resistente	resistente
	Resistenza agli agenti chimici	ISO 10545 - 13		resistente	resistente
	Resistenza alle macchie	ISO 10545-14		resistente	resistente
	Resistenza allo shock termico	ANSI A 137.2-2012	+15 / +71°C	resistente	resistente
	Resistenza all'abrasione (PEI)	ISO 10545 - 7	Classe 0-5	Classe 5	Classe 3
	Resistenza agli sbalzi di temperatura	ISO 10545 - 9	15°-145°C	resistente	resistente
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A	A+B+C
		DIN 51130	R9 - R13	-	R10
		B.C.R Rep. CEC. 6/81	$0.40 \leq \mu < 0.74$ ≥ 0.74	-	0.86
		ENV 12633:2006	Classe 0-3 (Rd \geq 45)	-	Classe 3 (55)
		BS 7976	>36(low)	-	46-47 (wet)

MISCELE IN OPUS ROMANO E OPUS ROMANO MATT

4.b	CARATTERISTICHE TECNICHE		percentuale OPUS ROMANO MATT in miscela		
			25%	50%	75%
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51097	A 17°	A+B 21°	A+B+C 24°
		DIN 51130	R10	R10	R10

5	PUNTI DI FORZA
	<ul style="list-style-type: none"> - facilità di pulizia - basso spessore e peso contenuto favoriscono l'uso nelle ristrutturazioni - adatto a pavimenti soggetti a traffico pedonale intenso - piacevole al tatto - le miscele contenenti Opus Romano Matt sono il prodotto ideale per i pavimenti di ambienti umidi (saune, spiagge di piscine, ecc.) soggetti a calpestio a piedi nudi - il formato ridotto lo rende adatto al rivestimento di superfici curve: superfici convesse, raggio 30 mm - superfici concave, raggio 20 mm

6	POSA IN OPERA
A	<p>Per un risultato ottimale, il supporto destinato alla posa del mosaico deve avere una superficie perfettamente liscia e regolare, deve essere maturo, consistente stabile e asciutto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 posa in piscina, Bisazza raccomanda l'utilizzo di Pool Bisazza 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 - 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 - Per la posa di tutti i decori in Opus Romano, Bisazza raccomanda sempre l'utilizzo di Epoxy Installation Kit (collante epossidico eGlue + stucco epossidico Fillgel Plus); in caso di posa in piscina di queste collezioni, utilizzare Bisazza Epoxy Pool Installation System (collante epossidico eGlue + stucco epossidico Pool eGrout). <p>Consumo medio Bisazza Ad Hoc: 1,25 kg/mq (il consumo comprende anche due 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	<p>Stuccatura</p> <p>Per la massima resa estetica e prestazionale, utilizzare Bisazza Fillgel Plus.</p> <p>Il colore dello stucco influisce sull'aspetto estetico finale del prodotto posato; per questo motivo, data la natura del mosaico Opus Romano, è sconsigliato l'utilizzo del Fillgel Plus 1104 neutro base.</p> <p>Per utilizzo in piscina ed esterno, Bisazza propone lo stucco epossidico Pool eGrout.</p> <p>Consumo medio Bisazza Fillgel Plus: 1,2 kg/mq Consumo medio Bisazza Pool eGrout: 1,1 kg/mq</p> <p>Per tutte le informazioni sulla posa, consultare il manuale di installazione e le schede tecniche dei prodotti.</p>

7	MANUTENZIONE
	<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>

8	AVVERTENZE
	<p>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</p>

9	TABELLA DEI CONTENUTI DI MATERIALE RICICLATO DEI COLORI DELLA COLLEZIONE, VALIDA AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE LEED DEGLI EDIFICI		
	Codice Colore	% Pre-consumo da vetro float e lastre di vetro	% Post-consumo Vetro di bottiglia e di posacenere in vetro
	01	78	17
	02	79	20
	04*	79	20
	05	79	20
	07*	79	20
	09*	79	20
	11	78	19
	16	78	19
	19	79	19
	20*	79	19
	22	79	19
	34	79	19
	36	79	20
	39	79	20
	40*	79	20
	42*	79	20
	44	79	20
	45	79	20
	47*	79	19
	48*	79	19
	53*	79	20
	54*	79	20
	55	79	19
	57	79	19
	60*	79	19
	62	79	19
	74*	79	20
	75	79	20
	76	79	19
	77	79	19
	78	79	20
	81*	79	20
	82*	79	20
	84	79	20
	85	79	20
	87*	79	20
	88*	79	20
	91	79	20
	96*	79	19
	98	79	19
	99	79	19
	103	79	19
	104	79	19
	106	79	19

SCHEDA TECNICA

BISAZZA

	110	79	20
	111	79	20
	113*	79	20
	116	79	20
	117*	79	20
	118*	79	20
	128*	79	20
	130*	79	20
	131*	79	20
	133*	79	20

* valore valido anche per la versione MATT.