

**OPERA 15 - OPERA 25**

1	DESCRIPTION
	<p>Mosaïque en verre transparent, constituée par des tesselles carrées, dont l'épaisseur est de 6 mm (+/-1 mm), montées sur support papier, dans les formats 15x15 mm et 25x25 mm.</p> <p>Opera est une mosaïque de verre transparent qui se démarque par une répartition non homogène de la couleur : la composition en tesselles saturées de couleur, mêlées de façon aléatoire à des tesselles partiellement transparentes, crée une surface bigarrée et unique.</p>

2	UTILISATION	
A	REVÊTEMENT INTÉRIEUR	murs et plafonds en général, de toutes formes et dimensions, dans des environnements résidentiels et des espaces publics
B	SOL	fréquence de passage modérée (sols des salles de bains privées)
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- REVÊTEMENT EXTÉRIEUR (murs)</li> <li>- PISCINE</li> <li>- ENVIRONNEMENTS A HUMIDITÉ ÉLEVÉE (douche, bain turc, bio sauna, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPERA 15, OPERA 15 MATT, OPERA 25, OPERA 25 MATT indiqués pour toutes les applications mentionnées</li> <li>- OPERA 15 GLOSS indiqué pour toutes les applications mentionnées. <b>Par contre, ce produit ne convient pas aux revêtements des piscines thermales, et notamment en présence d'eaux sulfureuses.</b></li> </ul>

3	MESURES ET POIDS		
		OPERA 15	OPERA 25
	Format	15 x 15 mm	25 x 25 mm
	Support	papier	papier
	Dimensions de la feuille	322 x 322 mm	317 x 317 mm
	Nombre de tesselles / feuille	400	144
	Épaisseur	6 mm (+/-1 mm)	6 mm (+/-1 mm)
	Joint	~ 1,2 mm	~ 1,57 mm
	Poids	8 kg/m <sup>2</sup>	11,64 kg/m <sup>2</sup>
	Quantité/boîte	1,55 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>
	Feuilles / boîte	15	15

4	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
	Description	Test	Valeurs limites prévues	Résultat
OP 25 OP 15	Absorption de l'eau	ISO 10545 - 3	E ≤ 0.5	< 0.5
OP 25M OP 15M	Résistance aux agents chimiques	ISO 10545 - 13		résistant*
	Résistance au gel	ISO 10545 - 12		résistant
	Résistance aux chocs thermiques	ANSI A 137.2-2012	+15/+71°C	résistant
OP 25M OP 15M	Résistance au glissement	DIN 51097	A(12°-18°) B(18°-24°) C(+24°)	A+B+C
		DIN 51130	R9 - R13	R11
OP 25M	Résistance au glissement	BS 7976	>36 (low)	47-45 (wet)

\*test non disponible pour Opera 15 Matt

<b>5</b>	<b>ATOUPS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- entretien facile</li> <li>- couleurs brillantes</li> <li>- verre transparent</li> <li>- indiqué pour les revêtements des surfaces arrondies :            OPERA 25 surfaces convexes, rayon de 30 mm – surfaces concaves, rayon de 50 mm            OPERA 15 surfaces convexes, rayon de 20 mm – surfaces concaves, rayon de 30 mm</li> </ul>

<b>6</b>	<b>POSE</b>
<b>A</b>	<p>Pour poser la mosaïque correctement, le support doit absolument être sec, mûr, solide et stable avec une superficie parfaitement lisse, uniforme et blanche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour la pose, nous préconisons l'utilisation de produits époxy : Bisazza Epoxy Installation Kit (colle époxy eGlue + joint époxy Fillgel Plus)</li> <li>- En cas de pose dans une piscine, Bisazza préconise l'utilisation de Bisazza Epoxy Pool Installation System (colle époxy eGlue et joint époxy Pool eGrout) et l'installation d'une gaine imperméabilisante sur le support</li> <li>- Pour la pose, utiliser une spatule crantée de 5 mm. N.B. La spatule a tendance à s'user par frottement ; il est important de maintenir l'épaisseur correcte des dents pendant toute la durée de pose : rectifier les dents si nécessaire.</li> <li>- Vérifier d'avoir éliminé toute trace de colle du papier avant de jointoyer</li> </ul> <p>Consommation moyenne colle Bisazza eGlue :          2,4 kg/m<sup>2</sup> (OPERA 25 - OPERA 15) - ajouter 0,9 kg/m<sup>2</sup> pour le ragréage</p>
<b>B</b>	<p><b>Jointoiement</b>          Utiliser Bisazza Fillgel Plus pour atteindre le meilleur résultat esthétique et technique.          La nuance de joint utilisée influence l'aspect esthétique de la mosaïque posée.</p> <p>Etant incolore et semi-transparent, <b>Fillgel 1104 neutro base</b> demande une attention particulière pendant toutes les phases de son application. Le jaunissement causé par l'exposition aux rayons UV devient plus évident au fil du temps, à cause de l'absence de pigments à son intérieur. Par conséquent, Fillgel 1104 neutro base <u>est déconseillé</u> pour application à l'extérieur, et notamment dans des piscines extérieures ; pour cette utilisation, Bisazza propose Pool eGrout, le joint époxy spécifique pour piscines.</p> <p>Consommation moyenne Fillgel Plus : 1,6 kg/m<sup>2</sup> (OPERA 25) - 2,4 kg/m<sup>2</sup> (OPERA 15)          Consommation moyenne Pool eGrout : 1,5 kg/m<sup>2</sup> (OPERA 25) - 2,2 kg/m<sup>2</sup> (OPERA 15)</p> <p><b>Consulter les instructions de pose et les fiches techniques de nos produits pour tout renseignement complémentaire sur leur installation.</b></p>

<b>7</b>	<b>ENTRETIEN</b>
	<p>Pour l'entretien et le nettoyage des surfaces en mosaïque de verre, utiliser des détergents d'usage courant (sauf ceux contenant de l'acide fluorhydrique ou de l'acide phosphorique), en veillant à bien rincer abondamment avec de l'eau. Tout détergent alcalin est à utiliser avec attention et à rincer rapidement. Tout produit pour le nettoyage ne doit pas être utilisé sur des surfaces chaudes ou directement exposées aux rayons solaires. Eviter l'utilisation d'instruments abrasifs et des jets d'eau à haute pression.</p>

<b>8</b>	<b>PRECAUTION</b>
	<p>La couleur des carreaux de mosaïque n'est jamais parfaitement uniforme ni homogène. Les petites ébréchures présentes dans quelques carreaux (plus ou moins 10%) sont en fait des caractéristiques du produit. Il est en outre important de bien préciser avec la plus grande clarté qu'il est impossible de garantir une parfaite identité de couleur pour les commandes successives.</p> <p>La collection OPERA, dont les tesselles sont caractérisées par leur transparence, n'est disponible que sur support papier.</p> <p>Avant l'utilisation sur le chantier, il est conseillé de stocker tous les matériaux dans un lieu sec à l'abri de la pluie et de l'humidité.</p> <p>Pour les piscines avec une coque en fibre de verre ou en acier, contacter le service technique Bisazza (installation.department@bisazza.com).</p>