

**VARIATIONS**

| 1 | DESCRIZIONE   |
|---|---|
|   | <p>Mosaico di vetro costituito da una composizione regolare di tessere di colore diverso e di due formati diversi. Le tessere sono quadrate, bisellate, di formato 20x20 e 10x10 mm, montate su carta.<br/>Per le caratteristiche tecniche (punto 4), fare riferimento a quelle dei singoli componenti.</p> |

| 2   | UTILIZZI  |  |
|-----|---|--|
| A   | RIVESTIMENTO INTERNO  | Parete e soffitto in genere, di qualsiasi forma e dimensione, per edilizia residenziale e pubblica. Non adatto al rivestimento di superfici curve. |
| B   | PAVIMENTO INTERNO   | 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> | Adatto agli utilizzi indicati  |

**Miscela con GLOSS**

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 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> | <p>Avendo una buona resistenza all'attacco idrolitico e alcalino, può essere considerato adatto al rivestimento delle piscine.<br/><b>Non è adatto al rivestimento di piscine termali in genere, soprattutto quelle con acque sulfuree.</b></p> |
|-----|---|---|

**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 – 10x10mm |
|   | Supporto              | carta             |
|   | Dimensione foglio     | 272x272mm         |
|   | Numero tessere/foglio | -                 |
|   | Spessore              | 4mm               |
|   | Giunto                | ~1mm              |
|   | Peso                  | 7,4 kg/mq         |
|   | Quantità/scatola      | 0,68 mq           |
|   | Fogli/scatola         | 10                |

| 4.a CARATTERISTICHE TECNICHE - VETRICOLOR |                                       |                                      |                                     |              |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
|   | Descrizione                           | Test                                 | Valori limite                       | Risultato    |
| VTC<br>+<br>VTC<br>MATT                   | Assorbimento d'acqua                  | ISO 10545 - 3                        | $E \leq 0.5\%$                      | < 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°)<br>B(18°-24°)<br>C(+24°) | A+B          |
|   |                                       | DIN 51130                            | R9 - R13                            | R9           |
| VTC<br>MATT                               | Resistenza allo scivolamento          | BS 7976                              | >36 (low)                           | 41-40 (wet)  |
|   |                                       | DIN 51097                            | A(12°-18°)<br>B(18°-24°)<br>C(+24°) | A+B+C (31°)  |
|   |                                       | D.M. 14/06/1989<br>n.236 part. 8.2.2 |                                     | conforme     |
|   |                                       | B.C.R Rep. CEC. 6/81                 | $0.40 \leq \mu < 0.74$ $\geq 0.74$  | 0.59         |
|   |                                       | DIN 51130                            | R9 - R13                            | R11          |
|   |                                       | ENV 12633:2006                       | Class 0-3 (3 Rd≥45)                 | Class 3 (46) |

| 4.b CARATTERISTICHE TECNICHE - LE GEMME |                                 |                   |                                     |              |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------|
|   | Descrizione                     | Test              | Valori limite                       | Risultato    |
| GM<br>+<br>GM<br>MATT                   | Assorbimento d'acqua            | ISO 10545 - 3     | $E \leq 0.5\%$                      | < 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°)<br>B(18°-24°)<br>C(+24°) | A+B          |
|   |                                 | DIN 51130         | R9 - R13                            | R9           |
| GM<br>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.

| 4.c CARATTERISTICHE TECNICHE - GLOSS |                                 |                   |                                     |            |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|
|                                      | Descrizione                     | Test              | Valori limite                       | Risultato  |
|                                      | Assorbimento d'acqua            | ISO 10545 - 3     | $E \leq 0.5\%$                      | < 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°)<br>B(18°-24°)<br>C(+24°) | A          |

| <b>4.d CARATTERISTICHE TECNICHE - SMALTO</b> |                                       |                              |                                     |                                     |
|--|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>Descrizione</b>                    | <b>Test</b>                  | <b>Valori limite</b>                | <b>Risultato</b>                    |
| SM<br>+<br>SM<br>MATT                        | Assorbimento d'acqua                  | ISO 10545 - 3                | 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°)<br>B(18°-24°)<br>C(+24°) |
| DIN 51130                                    |                                       |                              | R9 - R13                            | R9                                  |
| SM<br>MATT                                   | Resistenza allo scivolamento          | DIN 51097                    | A(12°-18°)<br>B(18°-24°)<br>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 - ORO BIS</b> |                                    |                   |                      |                  |
|---|------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|
|   | <b>Descrizione</b>                 | <b>Test</b>       | <b>Valori limite</b> | <b>Risultato</b> |
|   | 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

| <b>5 PUNTI DI FORZA</b> |   |
|-------------------------|---|
|                         | <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> </ul> |

|          |  |
|----------|--|
| <b>6</b> | <b>POSA IN OPERA</b>   |
| <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 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>- 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)<br/>         Consumo medio Bisazza Ultra: 0,8 kg/mq<br/>         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><b>Stuccatura:</b><br/>         Per la massima resa estetica e prestazionale, utilizzare Bisazza Fillgel Plus UVR.<br/>         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.<br/>         Consumo medio Bisazza Fillgel Plus UVR: 1 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 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>   |
| <b>8</b> | <b>AVVERTENZE</b>  |
|          | <p>Il colore delle tessere del mosaico non è mai perfettamente uniforme né omogeneo. Le piccole scheggiature presenti in alcune tessere sono caratteristiche del prodotto. Si precisa inoltre che non è possibile garantire la perfetta identità di colore in caso di ordini successivi.</p> <p>In attesa di essere utilizzati in cantiere, tutti i materiali devono essere stoccati al coperto, al riparo da pioggia e umidità.<br/>         Per piscine con vasca in vetroresina o in acciaio, contattare l'ufficio tecnico Bisazza:<br/>         installation.department@bisazza.com.</p>   |