

Instruction Elfe en mosaïque

niveau de difficulté ● exigeant

Niveau scolaire : à partir de la classe 4

Temps : environ 2 à 3 heures de cours



| Matériel utilisé (par modèle, environ 17 - 20 cm) : | Numéro d'article : | Quantité : |
|---|--------------------|-----------------|
| Sphère en polystyrène, env. ø 70 mm, blanc, 1 pièce = 1 pièce par modèle | 547097 | 1 |
| Mosaïque - Briques de verre Mix, 10 x 10 x 4 mm, multicolore, 200 g, env. 300 pièces | 539664 | 1 |
| Mosaïque - Briques de verre Mix, 10 x 10 x 4 mm, multicolore, 500 g = env. 740 pièces | 558787 | alternativement |
| Mosaïque - Briques de verre Mix, 10 x 10 x 4 mm, multicolore, 1000 g = env. 1450 pièces | 543458 | alternativement |
| Mosaïque de verre souple - Forme polygonale, env. 10 - 20 x 5 mm, multicolore, différentes teintes, formes et tailles, 500 g = env. 330 pièces | 654911 | 1 |
| Pépites de verre givrées, translucides et colorées, env. ø 17 - 19 mm, 250 g = env. 50 pièces | 818672 | 1 |
| = il faut environ 150 à 180 g de mosaïque au total, selon le modèle (différentes sortes) | | |
| 3D-Kit colle silicone inodore, 80 ml = environ 50 ml par modèle | 331901 | 1 |
| 3D-Kit colle silicone, 80 ml | 314798 | alternativement |
| Mosaïque - pâte à joint blanche, NON résistante aux intempéries, 250 g = env. 80 g par modèle | 539686 | 1 |
| Mosaïque - pâte à joint blanche, résistante aux intempéries, 1000 g | 504906 | alternativement |
| Feutre de bricolage, 100% polyester, env. 200 x 300 x 1,5 mm, 5 couleurs assorties, vert-mix, set de 10 pièces = une demi-plaque (deux teintes différentes) par modèle | 515367 | 1 |
| Fil de jute naturel, env. ø 2 mm x 100 m, 1 pièce = env. 60 cm par modèle | 580252 | 1 |
| Marqueur POSCA PC-3M, différentes couleurs, pointe à peindre 0,9 - 1,3 mm, la pointe est réversible et interchangeable, set de 16 pièces | 615920 | 1 |
| Creall® Dacta Color peinture pour affiches et écoles, set d'épargne, 6 couleurs de 500 ml chacune, set de 6 pièces = env. 10 ml au total par modèle (différentes couleurs) | 446952 | 1 |
| Creall® Dacta Color peinture pour affiches et écoles, set économique de 6 couleurs de 1000 ml chacune, set de 6 pièces | 491164 | alternativement |
| Boules en bois naturel, env. ø 40 mm, perçage env. 8 mm, 4 pièces | 601974 | 1 |
| Boules en bois naturel, env. ø 30 mm, perçage env. 6 mm, 6 pièces | 601941 | 1 |
| Boules en bois naturel, env. ø 25 mm, perçage env. 5 mm, 8 pièces | 601930 | 1 |
| Boules en bois naturel, env. ø 20 mm, perçage env. 4 mm, 12 pièces | 601929 | 1 |
| Boules en bois naturel, env. ø 15 mm, perçage env. 4 mm, 20 pièces | 601893 | 1 |
| Boules en bois naturel, env. ø 10 mm, perçage env. 3 mm, 40 pièces | 601871 | 1 |
| Boules en bois nécessaires : Elfe jaune 1x 40 mm, 1 x 30 mm Elfe orange 1x 40 mm, 1x 25 mm, 1x 15 mm Elfe lilas 1x 40 mm, 1x 20 mm, 2x 15 mm, 6x 10 mm | | |
| OPITEC colle universelle, avec solvant, transparent, 90 g = env. 10 g par modèle | 301667 | 1 |
| OPITEC colle universelle, avec solvant, transparent, 225 g | 301678 | alternativement |
| OPITEC colle universelle, avec solvant, transparent, 900 g | 301690 | alternativement |
| OPITEC colle universelle, avec solvant, transparent, 4500 g | 301704 | alternativement |

| Outil recommandé : | | |
|---|--------|-------------------|
| Emporte-pièce rond CV, env. ø 6 x 100 mm, 1 pièce | 342247 | 1 |
| Aiguille à tisser - Aiguille à tresser, plastique, env. 150 x 3 mm, oeillet d'aiguille env. 15 mm, 20 pièces | 673322 | 1 |
| Kraft - Pince à mosaïque, pour couper les tesselles de mosaïque (environ 4 - 12 mm d'épaisseur), environ 225 mm, 1 pièce | 306612 | selon les besoins |
| Aiguille de Smyrne, 2 aiguilles (n° 1 et 3), 70 x 2 mm (oeillet d'aiguille 16 mm), 50 x 1,7 mm (oeillet d'aiguille 6 mm), jeu de 2 pièces | 217856 | 1 |
| BOSCH Pistolet à colle PKP-18E electronic | 301128 | alternativement |
| Bâtons de colle, env. ø 11 x 200 mm, 25 pièces | 301139 | alternativement |

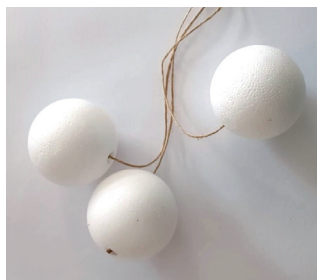
Outils nécessaires :

Support, ciseaux, papier, crayon, règle (mètre ruban), emporte-pièce, aiguille à tisser, gants (jetables), pinceau, verre à eau, essuie-tout, balance, bol mélangeur, spatule, éponge, chiffon, aiguille à smyrna, pistolet à colle avec bâtons de colle

Guide de base de la mosaïque

1. Si nécessaire, dessinez la surface de la mosaïque sur le support à l'aide d'un crayon.
2. Fixer les tesselles sur le support avec de la colle.
3. Laissez sécher la colle pendant la nuit.
4. Mélangez le produit de jointoiment avec de l'eau conformément aux instructions du produit.
5. A l'aide de gants (jetables), répartissez la pâte à joint sur la surface de la mosaïque.
6. Après environ 15 minutes, retirez l'excédent de pâte à joint à l'aide d'une éponge.
7. Répétez cette opération plusieurs fois.
8. Laissez sécher la pâte à joint pendant la nuit.
9. Polir la surface de la mosaïque avec un chiffon sec.

Instruction :



1. Percez un canal au centre de la boule de polystyrène à l'aide d'un poinçon. Passez le fil de jute (environ 60 cm) dans le trou à l'aide de l'aiguille à tisser. Faites un double nœud à l'une des extrémités pour fixer la boule. L'autre extrémité du cordon reste ouverte.



2. Selon le design, fixez les tesselles souhaitées sur la sphère à l'aide de la colle silicone. Laissez sécher l'application de colle pendant la nuit (voir instructions de base).



3. Mélangez la pâte à joint avec de l'eau et appliquez-la sur la sphère (voir instructions de base).



4. Polir les boules de mosaïque (voir instructions de base).



5. **Peinture** : Peindre les boules de bois avec des marqueurs de couleur et de la peinture scolaire, laisser sécher la peinture.

Décoration en feutre : Découpez les ailes, le col et la couronne de cheveux dans de la feutrine. Design à la carte. Pour faciliter la réalisation, il est possible de faire des modèles en papier à partir des éléments décoratifs en feutre. Les placer ensuite sur le feutre, les tracer et les découper.

CONSEIL ! Pour enfiler le fil de jute, il est possible de percer des trous dans les pièces en feutre à l'aide d'un poinçon. Vous pouvez également utiliser de la colle (ou le pistolet à colle) pour fixer les pièces de feutre sur la mosaïque et les boules de bois.

Attention ! Utilisation du pistolet à colle uniquement sous surveillance !



6. **Assembler les pièces détachées** : Enfilez le fil de jute dans l'aiguille de Smyrne, enfiler les ailes et le col en feutre droit et gauche sur le fil de jute après la boule de mosaïque, faites de même avec la boule de bois et le visage, prenez la couronne de cheveux en feutre, enfiler la petite boule, prenez la dernière couronne de cheveux en feutre avec l'aiguille. Retirez l'aiguille de Smyrne, faites une boucle à l'extrémité du fil de jute et faites un nœud.



7. Les instructions peuvent être appliquées aux deux autres modèles. La couleur, les décorations en feutre et les boules en bois peuvent varier selon le modèle par rapport à ce qui est indiqué dans les instructions.

Chez la **elfe de couleur lilas** vous pouvez utiliser le pistolet à colle chaude au lieu de la colle liquide pour les pieds et la décoration supplémentaire en forme de boule sur la tête. **Attention ! Utilisation du pistolet à colle uniquement sous surveillance !**

L'équipe créative d'OPITEC vous souhaite beaucoup de plaisir dans la réalisation de vos projets !