

# Handleiding mozaïekelf

moeilijkheidsgraad ● uitdagend

Schoolniveau: vanaf groep 6

Tijd: ca. 2 - 3 lesuren



Gebruikt materiaal (ca. 17 - 20 cm per model):	Artikelnummer:	Aantal:
Tempex bal, ca. ø 70 mm, wit, 1 stuk = <b>1 stuk per model</b>	547097	1
Mozaïek - glassteentjes mix, 10 x 10 x 4 mm, gekleurde mix, 200 g = ca. 300 stukjes	539664	1
Mozaïek - glassteentjes mix, 10 x 10 x 4 mm, gekleurde mix, 500 g = ca. 740 stukjes	558787	alternatief
Mozaïek - glassteentjes mix, 10 x 10 x 4 mm, gekleurde mix, 1000 g = ca. 1450 stukjes	543458	alternatief
Mozaïek softglas polygonaal, ca. 10 - 20 mm, ca. 5 mm dik, vrijblijvend gesorteerd, 500 g = ca. 330 stuks, voldoende voor een oppervlak van ca. 260 x 260 mm, kleurrijke mix	654911	1
Glasmozaïek, doorschijnend gekleurd, ca. ø 17 - 19 mm, 250 g = ca. 50 stuks	818672	1
<b>= Afhankelijk van het model is er in totaal ca. 150 - 180 g mozaïek nodig (in verschillende soorten)</b>		
3D-Kit siliconenlijm reukloos, 80 ml = <b>ca. 50 ml per model</b>	331901	1
3D kit siliconenlijm, 80 ml	314798	alternatief
Mozaïek voegspecie wit, 250 g = ca. 80 g per model	539686	1
Mozaïek voegspecie, wit, weerbestendig, 1000 g	504906	alternatief
Knutselvilt (20 x 30 cm) groentinten, 100% polyester, ca. 200 x 300 x 1,5 mm, 5 kleuren assorti, groen-mix, 10 stuks <b>= een half vel (twee verschillende kleuren) per model</b>	515367	1
Jutegaren, ca. ø 2 mm x 100 m, naturel = ca. 60 cm per model	580252	1
POSCA verfstiften PC-3M, diverse kleuren, punt 0,9 - 1,3 mm, 16 stuks	615920	1
Creall® Dacta Color plakkaat- en schoolverf spaarset, 6 kleuren elk 500 ml in verschillende kleuren, 6 stuks = <b>ca. 10 ml per model (verschillende kleuren)</b>	446952	1
Creall® Dacta Color plakkaat-/schoolverf voordeelset, 6 kleuren elk 1000 ml in verschillende kleuren, 6 stuks	491164	alternatief
Houten ballen naturel, ca. ø 40 mm, gat ca. 8 mm, 4 stuks	601974	1
Houten ballen naturel, ca. ø 30 mm, gat ca. 6 mm, 6 stuks	601941	1
Houten ballen naturel, ca. ø 25 mm, gat ca. 5 mm, 8 stuks	601930	1
Houten ballen naturel, ca. ø 20 mm, gat ca. 4 mm, 12 stuks	601929	1
Houten ballen naturel, ca. ø 15 mm, gat ca. 4 mm, 20 stuks	601893	1
Houten ballen naturel, ca. ø 10 mm, gat ca. 3 mm, 40 stuks	601871	1
<b>Benodigde houten kralen:</b> <b>Elf geel 1x 40 mm, 1 x 30 mm</b> <b>Fee, oranje: 1 x 40 mm, 1 x 25 mm, 1 x 15 mm</b> <b>Fee, lila 1x 40 mm, 1x 20 mm, 2x 15 mm, 6x 10 mm</b>		
OPITEC alleslijm, met oplosmiddel, transparant, 90 g = <b>ca. 10 g per model</b>	301667	1
OPITEC alleslijm, met oplosmiddel, transparant, 225 g	301678	alternatief
OPITEC alleslijm, met oplosmiddel, transparant, 900 g	301690	alternatief
OPITEC alleslijm, met oplosmiddel, transparant, 4500 g	301704	alternatief

<b>Aanbevolen gereedschap:</b>		
Priem rond cv, ca. ø 6 x 100 mm, per stuk	342247	1
Weef-/vlechtnaalden, kunststof, ca. 150 x 3 mm, oogje ca. 15 mm, 20 stuks	673322	1
Mozaïektang met HM-bekken, voor het snijden van mozaïektegels (ca. 4 - 12 mm dik), ca. 225 mm, per stuk	306612	naar wens
Smyrna naalden, 2 naalden (nr. 1 en 3), 70 x 2 mm (oog 16 mm), 50 x 1,7 mm (oog 6 mm), 2 stuks	217856	1
BOSCH lijmpistool PKP-18E elektronisch	301128	alternatief
Lijmsticks, ca. ø 11 x 200 mm, 25 stuks	301139	alternatief

### Benodigd gereedschap:

Onderlaag, schaar, papier, potlood, liniaal (meetlint), priem, weefnaald, (wegwerp)handschoenen, verfkwas, waterglas, keukenrol, weegschaal, mengkom, spatel, spons, doek, naald, lijmpistool met lijmstaven

### Basishandleiding mozaïek

1. Markeer indien nodig het mozaïekoppervlak op de basis met een potlood.
2. Bevestig de mozaïekstenen op de ondergrond met lijm.
3. Laat de lijm een nacht drogen.
4. Meng de voegspecie met water volgens de instructies van het product.
5. Verdeel de voegspecie met (wegwerp)handschoenen over het mozaïekoppervlak.
6. Verwijder na ca. 15 minuten de overtollig voegspecie met een spons.
7. Herhaal dit proces verschillende keren.
8. Laat de voegspecie een nacht drogen.
9. Poets het mozaïekvlak met een droge doek.

### Handleiding:



1. Maak met een voorsnijder een sleuf in het midden van de polystyreenbal. Voer met de weefnaald het jutegaren (ca. 60 cm) door het gat. Knoop één uiteinde dubbel om de bal vast te zetten. Laat het andere uiteinde van het snoer open.



2. Plak de gewenste mozaïeksteentjes op de bal met siliconelijm, afhankelijk van het ontwerp. Laat de lijm volgens de basisinstructies een nacht drogen.



3. Meng het voegmiddel met water en breng het aan op de kogel (zie de basisinstructies).



4. Maak de mozaïekkogels schoon door te poetsen (zie basisinstructies).



5. **Verfwerk:** Verf de houten ballen met gekleurde stiften en schoolverf, laat de verf drogen.

**Vilten decoratie:** Knip de vleugels, kraag en haarkrans uit vilt. Ontwerp naar wens. Maak voor het gemak papieren sjablonen van de vilten decoratiestukken. eg de sjablonen op het vilt, teken ze na en knip ze uit.

**TIP!** oor met de priem gaatjes in het vilt zodat je ze aan het jutegaren kunt rijgen. Je kunt de stukjes vilt ook, als alternatief, met lijm of een lijmpistool op het mozaïek en de houten balletjes plakken. **Let op! Gebruik het lijmpistool alleen onder toezicht!**



6. **Monteer de afzonderlijke onderdelen:** Haal het jutegaren door de naald. Rijg de rechter- en linker vilten vleugels en de vilten kraag op het jutegaren, achter de mozaïekbol. Rijg vervolgens de houten bol met het gezicht op het jutegaren. Pak de vilten haarkrans erbij en rijg de kleine bol op. Tot slot, pak de laatste vilten haarkrans met de naald op. Trek de jutenaald eraf, maak een lus aan het uiteinde van het jutegaren en zet deze vast met een knoop.



7. De instructies kunnen op de andere twee modellen worden overgezet. Bij elk model kunnen de kleur, de vilten decoratie en de houten ballen afwijken van de instructies.

Voor de **fee in lavendelkleur** kun je in plaats van vloeibare lijm ook een heet lijmpistool gebruiken om de voetjes en de extra balletjesdecoratie op het hoofd vast te zetten. **Let op! Gebruik het lijmpistool alleen onder toezicht!**

*Het OPITEC-creatiefteam wenst je veel plezier bij het maken!*