

Koud inbedmaterialen

Technovit 4000 is een 3 componenten, wit met keramisch vulmiddel voor het inbedden van preparaten voor randonderzoek. Technovit 4000 heeft een uiterst geringe krimp (0,1 – 0,2%) en is mechanisch bewerkbaar.

Na het mengen is dit inbedmateriaal circa 4 minuten schenkbaar en is na circa 8 minuten uitgehard.



Technische data

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (gram/ml) |
|---|----------------|-------------------------------|
| Technovit 4000 Combipack 1 | 1020530 | 750g/ 500ml/ 250ml |
| Technovit 4000 Combipack 2 | 1020535 | 1.500g/ 1.000ml/ 500ml |
| Technovit 4000 poeder standaard | 1020540 | 1 x 1.500g |
| Technovit 4000 poeder grootverpakking | 1020545 | 1 x 7.500g |
| Technovit 4000 vloeistof 1 standaard | 1020550 | 1 x 1.000ml |
| Technovit 4000 vloeistof 1 grootverpakking | 1020555 | 1 x 5.000ml |
| Technovit 4000 vloeistof 2 standaard | 1020560 | 1 x 500ml |
| Technovit 4000 vloeistof 2 grootverpakking | 1020565 | 1 x 2.500ml |



Technovit 4002 IQ is een 2 componenten, wit of groen met vulmiddel voor het inbedden van preparaten voor randonderzoek en beschikt over zeer goede slijp- en polijsteigenschappen en is krimpvrij. Na mengen is de groene variant in circa 9 – 15 minuten uitgehard. De witte variant heeft een uithardingstijd van circa 12 tot 17 minuten waardoor deze een betere infiltratie heeft.

Technische data

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (gram/ml) |
|--|----------------|--------------------|
| Technovit 4002 IQ vloeistof medium verpakking | 1020595 | 1 x 1.000ml |
| Technovit 4002 IQ vloeistof grootverpakking | 1020600 | 1 x 5.000ml |
| Technovit 4002 IQ standaardverpakking | 1020590 | 1 x 500ml |
| Technovit 4002 IQ poeder groen, grootverpakking | 1020585 | 1 x 13.000g |
| Technovit 4002 IQ poeder groen, standaardverpakking | 1020580 | 1 x 1.300g |
| Technovit 4002 IQ poeder wit, grootverpakking | 1020575 | 1 x 13.000g |
| Technovit 4002 IQ poeder wit, standaardverpakking | 1020570 | 1 x 1.300g |

Technovit 4004 is een 2 component, gelig transparant inbedmiddel voor algemeen gebruik waarbij een lichte transparantie geboden is. Na mengen is Technovit 4004 in circa 4 tot 6 minuten uitgehard waarbij het gebruik van een Technomat drukpan vereist wordt.



Technische data

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (gram/ml) |
|--|----------------|--------------------|
| Technovit 4004 poeder standaard verpakking | 1020605 | 1 x 1.000g |
| Technovit 4004 poeder medium verpakking | 1020610 | 2 x 1.000g |
| Technovit 4004 poeder grootverpakking | 1020615 | 1 x 10.000g |
| Technovit 4004 vloeistof standaard verpakking | 1020620 | 1 x 500ml |
| Technovit 4004 vloeistof medium verpakking | 1020625 | 1 x 1.000ml |
| Technovit 4004 vloeistof grootverpakking | 1020630 | 1 x 5.000ml |



Technovit 4006 is een 2 component, hoogtransparant inbedmiddel voor algemeen gebruik waarbij een glasheldere transparantie geboden is. Na mengen is Technovit 4006 in circa 11 minuten bij 22°C uitgehard waarbij het gebruik van een Technomat drukpan vereist wordt.

Technische data

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (gram/ml) |
|--|----------------|--------------------|
| Technovit 4006 poeder standaard verpakking | 1020635 | 1 x 1.000g |
| Technovit 4006 poeder medium verpakking | 1020640 | 2 x 1.000g |
| Technovit 4006 poeder grootverpakking | 1020645 | 1 x 10.000g |
| Technovit 4006 vloeistof standaard verpakking | 1020650 | 1 x 500ml |
| Technovit 4006 vloeistof medium verpakking | 1020655 | 1 x 1.000ml |
| Technovit 4006 vloeistof grootverpakking | 1020660 | 1 x 5.000ml |

De Technomat is een hogedrukpan geschikt voor het luchtbelvrij laten uitharden van Technovit 4004 en 4006. Deze drukpan kan maximaal 10 preparaten (naar gelang diameter preparaat) tegelijkertijd laten uitharden bij een luchtdruk van 2 bar. (perslucht maximaal 6 bar)



Technische data

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (stuks) |
|-------------------|---------------|-----------------|
| Technomat drukpan | 1020100 | 1 |



Technovit 4071 is een 2 component, groen inbedmiddel voor algemeen gebruik waarbij de tijds winst in het proces van groot belang is. Technovit 4071 is mechanisch bewerkbaar en in circa 4 tot 6 minuten uitgehard.

Uitnemen van uitgehard preparaat.

Technische data

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (gram/ml) |
|--|----------------|--------------------|
| Technovit 4071 poeder standaard verpakking | 1020685 | 1 x 1.000g |
| Technovit 4071 poeder medium verpakking | 1020690 | 2 x 1.000g |
| Technovit 4071 poeder grootverpakking | 1020695 | 1 x 10.000g |
| Technovit 4071 vloeistof standaard verpakking | 1020700 | 1 x 500ml |
| Technovit 4071 vloeistof medium verpakking | 1020705 | 1 x 1.000ml |
| Technovit 4071 vloeistof grootverpakking | 1020710 | 4 x 1.000ml |

Technovit 5000 is een 2 component, bruin inbedmiddel en elektrisch geleidend door middel van kopertoevoeging. Technovit 5000 is geschikt voor het inbedden van preparaten voor elektronen microscopie en is mechanisch bewerkbaar. Technovit 5000 is in circa 7 minuten uitgehard.



Technische data

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (gram/ml) |
|--|----------------|-------------------|
| Technovit 5000 poeder standaard verpakking | 1020715 | 1 x 1.000g |
| Technovit 5000 vloeistof standaard verpakking | 1020720 | 1 x 500ml |



Technovit 5071 is net als Technovit 4071 is een 2 component, groen inbedmiddel voor algemeen gebruik waarbij de tijds winst in het proces van groot belang is. Technovit 5071 is oplosbaar in gechloreerde waterstoffen en mechanisch bewerkbaar. Technovit 5071 is in circa 4 tot 6 minuten uitgehard

Technische data

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (gram/ml) |
|--|----------------|-------------------|
| Technovit 5071 poeder standaard verpakking | 1020725 | 1 x 1.000g |
| Technovit Universal Liquid standaard verpakking | 1020730 | 1 x 500ml |

Technovit 2000 LC is een 1 component en door UV licht snelhardende hoogtransparante hars. Technovit 2000 LC beschikt over goede schuur- en polijsteigenschappen en door de lage uithardingtemperatuur van circa 120°C tot 70°C Die kan worden verkregen met behulp van de Technotray Power is deze hoogtransparante kunststof uitermate geschikt voor het inbedden van temperatuurgevoelige preparaten. Door het toevoegen van Technovit 2000 Inside Cure zal het 2000 LC systeem ook op de plaatsen waar het UV licht niet kan indringen volledig uitharden. De laatste 2 minuten van het uitharden dient een dunne film afdeklak op het preparaat gegoten te worden voor volledige uitharding van de bovenzijde.



Fixeren met
fixeerpasta.
(Optioneel)



Inbedden met 2000 LC
(optioneel toevoegen
van Inside Cure)
En plaatsen in
Technotray.



Aanbrengen van dunne
een dunnen film
afdeklak (laatste 2
minuten van het
inbedproces)



Uitnemen van
uitgehard preparaat.

Technische data

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (gram/ml) |
|--------------------------------------|----------------|----------------------|
| Technovit 2000 LC vloeistof | 1020765 | 1 x 1.000 ml |
| Technovit 2000 LC Inside Cure | 1020780 | 1 x 40ml |
| Technovit 2000 LC Afdeklak | 1020775 | 1 x 100ml |
| Technovit 2000 LC Fixeerpasta | 1020785 | 1 x 4g |
| Technotray Power | 1020105 | 3.000g |

Technotray Power is een schakelbare blauwlicht uitharder t.b.v. het uitharden van het Technovit 2000 LC systeem en is voorzien van een drietal instelbare perioden van om de polymerisatietemperaturen te beïnvloeden. De instelbare perioden van de Technotray Power zijn: 5 minuten, 10 minuten en continue. Het aantal preparaten dat de Technotray Power gelijktijdig kan uitharden variëren tussen de 4 en 9 stuks naar gelang de diameter van het preparaat. De Technotray Power heeft als afmetingen binnenwerks 170 x 160 x 120mm (BxDxH) en wordt aangesloten op een standaard lichtnet van 230V, 50 Hz.



Replicamateriaal

Technovit 3040 is een 2 componenten, geel of zwart replica of inbedmateriaal en wordt veelal toegepast t.b.v. oppervlaktecontrole, ruwheidmeting, onderdelencontrole zonder demontage of voor het gieten van mallen voor nader onderzoek. Technovit 3040 heeft een nauwkeurigheid van 1µm en is vormvast.

Bij gebruik van Technovit 3040 op gecompliceerde oppervlakten is het raadzaam de ondergrond eerst te behandelen met siliconenspray om de aangebrachte afdruk eenvoudig te kunnen verwijderen zonder deze te beschadigen. Om het wegvloeien van de aangemaakte Technovit 3040 te vermijden kan met behulp van Provil Novo Putty een mal worden gemaakt.



Technische data

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (gram/ml) |
|---|----------------|--------------------|
| Technovit 3040 poeder GEEL standaard verpakking | 1020840 | 1 x 1.000g |
| Technovit 3040 poeder GEEL medium verpakking | 1020845 | 2 x 1.000g |
| Technovit 3040 poeder GEEL groot verpakking | 1020850 | 1 x 10.000g |
| Technovit 3040 poeder ZWART standaard verpakking | 1020855 | 1 x 1.000g |
| Technovit 3040 poeder ZWART medium verpakking | 1020860 | 2 x 1.000g |
| Technovit 3040 poeder ZWART groot verpakking | 1020865 | 1 x 10.000g |
| Technovit Universal Liquid standaard verpakking | 1020730 | 1 x 500ml |
| Technovit Universal Liquid groot verpakking | 1020735 | 1 x 5.000ml |

Provil Novo Putty / Light zijn 2 componenten siliconen pasta's, kneedbaar of d.m.v. een spuitpistool aan te brengen en hebben een nauwkeurigheid van <0,1µm en zijn in circa 5 tot 10 minuten uitgehard.

Technische data

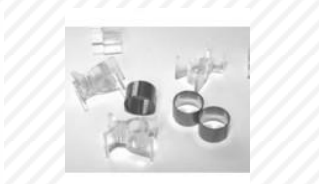
| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (ml/stuks) |
|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| Provil Novo Putty regular | 1020890 | 2 x 450 ml |
| Provil Novo Light | 1020870 | 2 x 50ml |
| Provil Novo Light mengcanules | 1020875 | 48 stuks |
| Provil Novo Light opzettuiten | 1020880 | 96 stuks |
| Provil Novo Light mengpistool | 1020885 | 1 stuks |

Hulpmiddelen voor inbedden

• Inbedvormen, inbedhouders en accessoires

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (stuks) |
|---|----------------|-----------------|
| PE inbedvorm met afneembare deksel Ø15mm | 1020790 | 3 stuks |
| PE inbedvorm met afneembare deksel Ø25mm | 1020795 | 3 stuks |
| PE inbedvorm met afneembare deksel Ø30mm | 1020800 | 3 stuks |
| PE inbedvorm met afneembare deksel Ø40mm | 1020805 | 3 stuks |
| PE inbedvorm met afneembare deksel Ø50mm | 1020810 | 3 stuks |

| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (stuks) |
|---|----------------|-----------------|
| Siliconen inbedvorm Ø25mm H25 | 1050840 | 1 stuks |
| Siliconen inbedvorm Ø30mm H25 | 1050841 | 1 stuks |
| Siliconen inbedvorm Ø40mm H30 | 1050842 | 1 stuks |
| Siliconen inbedvorm Ø50mm H30 | 1050843 | 1 stuks |
| Siliconen inbedvorm Ø60mm H35 | 1050844 | 1 stuks |
| Siliconen inbedvorm rechthoekig 40x30x15mm | 1050845 | 1 stuks |
| Siliconen inbedvorm rechthoekig 55x30x25mm | 1050846 | 1 stuks |
| Siliconen inbedvorm rechthoekig 70x40x25mm | 1050847 | 1 stuks |
| Siliconen inbedvorm rechthoekig 100x50x25mm | 1050848 | 1 stuks |



| Omschrijving | Artikelnummer | Eenheid (stuks/ml) |
|---------------------------------|----------------|--------------------|
| Inbedhouders 1mm (blauw) | 1020820 | 100 stuks |
| Inbedhouders 2mm (grijs) | 1020825 | 100 stuks |
| Inbedhouders 3mm (wit) | 1020830 | 100 stuks |
| Uniclip kunststof | 1050835 | 100 stuks |
| Veerklem metaal | 1050836 | 100 stuks |
| Siliconen spray | 1050837 | 200ml |
| Mengbeker karton 180ml | 1050838 | 100 stuks |
| Mengspatels | 1050555 | 100 stuks |
| Doseerlepel | 1020835 | 25ml / 2 stuks |