



Isoprint

Water-based, alcohol-free isolator for 3D printed models



Interdent d.o.o. · SI - 3000 CELJE · Opekarniška cesta 26
T: +386 (0)3 425-62-00 · E: info@interdent.cc · www.interdent.cc

Made in Slovenia

SL

Uporaba: ISOPRINT je izolator na vodni osnovi, brez alkohola, namenjen izolaciji SLA/DLP 3D natisnjenih modelov pri nanašanju hladno polimerizirajočih akrilnih mas. Zagotavlja dobro izolacijo in se zlahka odstrani pod toplo vodo.

Nanašanje: Za dobro izolacijo nanesite Isoprint v dveh slojih. Potrebno količino Isoprinta iztisnite iz plastenke in ga v tankem sloju razmažite s čopičem (npr. REF A01).

Naneseni sloj sušite:

1. s sušilnikom cca 1 minuto ali
2. pod polimerizacijsko lučko na temperaturi 45–50 °C 3–4 minute ali

3. na zraku 20 minut.

Pred nanosom drugega sloja je treba prvi sloj popolnoma posušiti, da ni lepljiv na otip.

Pred izolacijo podvisna mesta na modelu zapolnite z voskom (npr. REF 186-30 Block-Out Wax). Po izolaciji nadaljujte nanašanje akrilnih mas po navodilih proizvajalca.

Po polimerizaciji z modelirnim nožkom privzdignite polimeriziran akrilatni izdelek z natisnjenega modela. Ostanke izolirnega sredstva na modelu in akrilatu odstranite pod toplo vodo s krtačko ali paro – parnim čistilcem.

Po uporabi plastenko zaprite (aplikator zavrtite v desno), da preprečite izhlapevanje.

EN

Usage: ISOPRINT is a water-based, alcohol-free isolator intended for the isolation of SLA/DLP 3D-printed models when applying cold polymerising acrylic materials. It provides good insulation and is easily removed with warm water.

Application: For good insulation, apply Isoprint in two layers. Squeeze the necessary amount of Isoprint from the bottle and spread it in a thin layer using a brush (e.g. REF A01).

Dry the applied layer:

1. using a hairdryer for approx. 1 min. or
2. under a polymerisation lamp at T 45-50°C for 3-4 min. or
3. air dry for 20 min.

Before applying the second layer, the first must be completely dry so that it is not sticky to the touch.

Before insulating, block any undercuts on the model with wax (e.g. REF 186-30 Block-Out Wax). After the insulation, continue with the application of the acrylic mass according to the manufacturer's instructions.

After polymerisation, lift the polymerised acrylic product from the printed model with the help of a carving knife. Remove the remains of the insulating agent from the model and acrylic using warm water with the help of a brush or steam with a steam cleaner.

After use, close the bottle (rotate the applicator clockwise) to prevent evaporation.

DE

Verwendung: ISOPRINT ist ein wasserbasierter, alkoholfreier Isolator zur Isolierung von SLA/DLP-3D-gedruckten Modellen beim Auftragen kaltpolymerisierender Acrylmassen. Er bietet eine gute Isolierung und lässt sich leicht unter warmem Wasser entfernen.

Anwendung: Für eine gute Isolierung tragen Sie Isoprint in zwei Schichten auf. Drücken Sie die erforderliche Menge Isoprint aus der Flasche und verteilen Sie sie mit einem Pinsel (z. B. REF. A01) in einer dünnen Schicht.

Trocknen Sie die aufgetragene Schicht:

1. mit einem Fön für ca. 1 Min
2. unter einer Polymerisationslampe bei T 45–50 °C für 3–4 Minuten oder
3. 20 Min. an der Luft.

Vor dem Auftragen der zweiten Schicht muss die erste Schicht vollständig getrocknet werden, damit sie nicht klebrig ist.

Füllen Sie vor dem Isolieren die unterhängenden Stellen des Modells mit Wachs (z. B. REF 186-30 Block-Out Wax). Fahren Sie nach der Isolierung mit dem Auftragen von Acrylverbindungen gemäß den Anweisungen des Herstellers fort.

Heben Sie nach der Polymerisation das polymerisierte Acrylatprodukt mit einem Modelliermesser vom gedruckten Modell ab. Entfernen Sie die Reste des Isoliermittels auf Modell und Acryl unter warmem Wasser mithilfe einer Bürste oder mit Dampf – mit einem Dampfreiniger.

Nach Gebrauch die Flasche verschließen (Applikator im Uhrzeigersinn drehen), um ein Verdunsten zu verhindern.

HR

Upotreba: ISOPRINT je izolator na bazi vode bez alkohola namijenjen za izolaciju SLA/DLP 3D printanih modela kod nanošenja hladno polimerizirajućih akrilnih masa. Pruža dobru izolaciju i lako se uklanja pod toplom vodom.

Primjena: Za dobru izolaciju nanosite Isoprint u dva sloja. Istisnite potrebnu količinu Isoprinta iz bočice i razmažite ga u tankom sloju kistom (npr. REF A01).

Naneseni sloj osušite:

1. sušilom za kosu cca 1 minutu ili
2. pod polimerizacijskom lampom na temperaturi 45 – 50 °C 3 – 4 minute ili
3. na zraku 20 minuta.

Prije nanošenja drugog sloja prvi sloj mora

biti potpuno suh kako ne bi bio ljepljiv na dodir.

Prije izolacije, blokirajte podminirana mjesta na modelu voskom (npr. REF 186-30 Block-Out Wax). Nakon izolacije nastavite s nanošenjem akrilnih masa prema uputama proizvođača.

Nakon polimerizacije podignite polimerizirani akrilatni proizvod s printanog modela uz pomoć metalnog noža. Uklonite ostatke izolacijskog sredstva s modela i akrila pod toplom vodom uz pomoć četke ili pare – parnim čistačem.

Nakon upotrebe zatvorite bočicu (okrenite aplikator u desnom smjeru) kako biste spriječili isparavanje.

SR

Upotreba: ISOPRINT je izolator na bazi vode bez alkohola namenjen za izolaciju SLA/DLP 3D printanih modela kod nanošenja hladno polimerizujućih akrilnih masa. Pruža dobru izolaciju i lako se uklanja pod toplom vodom.

Primena: Za dobru izolaciju nanosite Isoprint u dva sloja. Istisnite potrebnu količinu Isoprinta iz bočice i razmažite ga u tankom sloju četkicom (npr. REF A01).

Naneseni sloj osušite:

1. fenom za kosu cca 1 minut ili
2. pod polimerizacijskom lampom na temperaturi 45 – 50 °C 3 – 4 minuta ili
3. na vazduhu 20 minuta.

Pre nanošenja drugog sloja prvi sloj mora biti

potpuno suv kako ne bi bio lepljiv na dodir.

Pre izolacije, blokirajte podminirana mesta na modelu voskom (npr. REF 186-30 Block-Out Wax). Nakon izolacije nastavite sa nanošenjem akrilnih masa prema uputstvima proizvođača.

Nakon polimerizacije podignite polimerizovani akrilatni proizvod sa printanog modela uz pomoć metalnog noža. Uklonite ostatke izolacijskog sredstva sa modela i akrila pod toplom vodom uz pomoć četke ili pare – parnim čistačem.

Nakon upotrebe zatvorite bočicu (okrenite aplikator u desnom smeru) kako biste sprečili isparavanje.

CS

Použití: ISOPRINT je izolace na vodní bázi, bez obsahu alkoholu určený pro izolaci SLA/DLP 3D tištěných modelů při aplikaci za studena polymerujících akrylových materiálů. Poskytuje dobrou izolaci a snadno se odstraňuje pod teplou vodou.

Aplikace: Pro dobrou izolaci naneste Isoprint ve dvou vrstvách. Z lahvičky vymačkejte potřebné množství Isoprintu a rozetřete jej v tenké vrstvě štětcem (např. REF A01).

Nanesenou vrstvu vysušte:

1. S vysoušečem vlasů na cca. 1 min. nebo
2. Pod polymerační lampou při T 45-50°C po dobu 3-4 min. nebo
3. Sušením na vzduchu po dobu 20 min.

Před nanesením druhé vrstvy musí být první vrstva zcela suchá, aby nebyla na dotek lepivá.

Před izolací zablokujte podsekřiviny na modelu voskem (např. REF 186-30 Block-Out Wax). Po zahřátí pokračujte v nanášení akrylátové hmoty dle návodu výrobce.

Po polymeraci sejměte polymerizovaný akrylový produkt z vytištěného modelu pomocí rezbářského nože. Zbytky izolačního prostředku z modelu a akrylu odstraňte pod teplou vodou pomocí štětce nebo páry s parní čističkou.

Po použití lahvičku uzavřete (otočte aplikátorem po směru hodinových ručiček), abyste zabránili odpařování.

SK

Použitie: ISOPRINT je izolácia na vodnej báze, bez obsahu alkoholu, určená na izoláciu SLA/DLP 3D tlačených modelov pri aplikácii za studena polymerizujúcich akrylových materiálov. Poskytuje dobrú izoláciu a ľahko sa odstraňuje pod teplou vodou.

Aplikácia: Pre dobrú izoláciu naneste Isoprint v dvoch vrstvách. Z fľaštičky vytlačte potrebné množstvo Isoprintu a rozotrite v tenkej vrstve štetcom (napr. REF A01).

Nanesenú vrstvu vysušte:

1. So sušičom na vlasy cca 1 min. alebo
2. Pod polymerizačnou lampou pri T 45 – 50 °C, 3-4 min, alebo
3. Sušením na vzduchu 20 min.

Pred nanesením druhej vrstvy musí byť prvá vrstva úplne suchá, aby nebola na dotyk lepkavá.

Pred izoláciou vyblokuje podbiehavé miesta na modely voskom (napr. REF 186-30 Block-Out Wax). Po zahriatí pokračujte v nanášaní akrylátovej hmoty podľa návodu výrobcu.

Po polymerizácii odstráňte akrylový produkt z vytlačeného modelu pomocou noža. Zbytky izolačného prostriedku z modelu a akrylu odstráňte pod teplou vodou pomocou štetca, alebo pary s parnou čističkou.

Po použití fľaštičku zatvorte /otočte aplikátorom v smere hodinových ručičiek), aby ste zabránili odpareniu.

RU

Использование: ISOPRINT — это не содержащий спирта изолятор на водной основе, предназначенный для изоляции 3D-напечатанных моделей SLA/DLP при нанесении акриловых материалов холодной полимеризации. Он обеспечивает хорошую изоляцию и легко удаляется под теплой водой.

Приложение: Для хорошей изоляции нанесите Isoprint в два слоя. Выдавите необходимое количество Isoprint из флакона и распределите его тонким слоем кистью (например, арт. A01).

Высушите нанесенный слой:

1. феном в течение ок. 1 мин. или
2. под лампой полимеризации при T 45-50°C в течение 3-4 мин. или
3. Сушить на воздухе 20 мин.

Перед нанесением второго слоя первый слой должен полностью высохнуть, чтобы не был липким на ощупь.

Перед изоляцией заблокируйте подрезы на модели воском (например, арт. 186-30 Block-Out Wax). После уплотнения продолжайте нанесение акриловой массы согласно инструкции производителя.

После полимеризации снимите полимеризованное акриловое изделие с напечатанной модели с помощью ножа для моделирования. Остатки изоляционного средства на модели и акриле удалите под теплой водой с помощью кисточки или паром – пароочистителем.

После использования закройте флакон (поверните аппликатор по часовой стрелке), чтобы предотвратить испарение.

КК

Пайдалану мақсаты: ISOPRINT — салқын полимерлеуші акрил материалдарды қолданғанда, SLA/DLP 3D басып шығару модельдеріне арналған су негізіндегі, алкогольсіз оқшаулағыш. Оның оқшаулау қасиеті жақсы және оны жылы сумен оңай алып тастауға болады.

Қолдану әдісі:

Оқшаулау жақсы болуы үшін Isoprint өнімін екі қабат етіп қолданыңыз. Бөтелкеден қажетті мөлшерде Isoprint өнімін сығып шығарып, щеткамен жұқа қабатқа жағыңыз (мыс, A01 сіл.). Жағылған қабатты кетіру үшін:

1. шаш кептіргіш фенді бір минутқа қолданыңыз немесе
2. 45-50°C температурада 3-4 мин. уақытқа

полимерлегіш лампа астына қойыңыз немесе 3. таза ауада 20 мин. кептіріңіз

Екінші қабат жағар алдында, бірінші қабаттың беті жабысқақ болмайтындай етіп кебуі тиіс.

Оқшаулаудан бұрын, үлгідегі ойықтарды балауызбен жабыңыз (мыс, сіл. 186-30 Бітегіш балауыз). Оқшаулаған соң, өндірушінің нұсқаулықтарына сәйкес акрил массаны әрі қарай жағу керек.

Полимерлеуден кейін, полимерленген акрил өнімді ойғыш пышақтың көмегімен басып шығарылған үлгіден көтеріп шығарыңыз. Оқшаулағыш заттың қалдықтарын жылы су шашып, щеткамен немесе бу тазалағыш буымен алып тастаңыз.

Пайдаланып болған соң, буланып кетпесі үшін (аппликаторды сағат бағытымен бұраңыз) бөтелкені жауып қойыңыз.

ES

El uso: ISOPRINT es un aislador a base de agua y sin alcohol destinado al aislamiento de modelos impresos en 3D SLA/DLP al aplicar materiales acrílicos polimerizables en frío. Proporciona un buen aislamiento y se retira fácilmente con agua tibia.

Solicitud: Para un buen aislamiento aplicar Isoprint en dos capas. Saque la cantidad necesaria de Isoprint del frasco y extiéndalo en una capa fina con un pincel (por ejemplo, REF A01).

Secar la capa aplicada:

1. Con secador de pelo durante aprox. 1 minuto o
2. Bajo de una lámpara de polimerización a T 45-50 °C durante 3-4 min. o
3. Secar al aire durante 20 min.

Antes de aplicar la segunda capa, la primera debe estar completamente seca para que no quede pegajosa al tacto.

Antes de aislar, bloquear las socavaduras del modelo con cera (por ejemplo, REF 186-30 Block-Out Wax). Tras el aislamiento, continuar con la aplicación de la masa acrílica según las instrucciones del fabricante.

Después de la polimerización, levantar el producto acrílico polimerizado del modelo impreso con la ayuda de un cuchillo de trinchar. Retirar los restos del agente aislante del modelo y acrílico bajo agua tibia con ayuda de un cepillo o vapor con un limpiador a vapor.

Después de su uso, cerrar el frasco (girar el aplicador en el sentido horario) para evitar la evaporación.

