

TECHNICKÝ LIST

ALJA SAFE

Alginát pro odlévání těla

A. Popis produktu

Alja Safe je formovací materiál na vodní bázi pro max. 2 odlitky. Pro více odlitek je určen silikon **Body Double**. Alja Safe zkopíruje i jemné detaily. Neobsahuje žádný silikátový prach. (Silikátový prach může vyvolat rakovinu).

Alja Safe má jednoduché použití a rychle tuhne. Jako licí materiál je možné použít sádro, Acrylic One, vosk, modelovací hmotu, Dragon Skin nebo např. Smooth Cast 300Q.

B. Technická data

Míchání objemově	1 díl (teplé) vody : 1 dílu Alja Safe prášku
Míchání váhově	4 díly (teplé) vody : 1 dílu Alja Safe prášku
Spec. hmotnost	1,07 g/cm ³
Barva	světle fialová
Doba zpracování	5 minut
Doba odformování	8 minut

C. Skladování, trvanlivost

Alja Safe skladujte a zpracovávejte při 20-23°C. Vyšší teploty zapříčiní kratší dobu zpracování a tuhnutí. Alja Safe má omezenou životnost. Zabraňte kontaktu se vzdušnou vlhkostí.

D. Příprava, separace

Pracujte v dobře větratelné místnosti. Udělejte si nejprve malé zkoušky (např. prst) abyste se s materiálem seznámili. Alja Safe se oddělí od všech materiálů i bez separace. Při odlévání hlavy potřete vlasy např. kondicionérem, aby se zbytky Alja Safe snáze odstranily.

E. Odměření, kvalita vody, teplota vody

Alja Safe se mísí s vodou v poměru 1:1. Alginát by měl být v nádobce setřesený. Přidáte-li více prášku zapříčiní rychlejší tuhnutí a více vody naopak reakci zpomalí. Pozor, při příliš velkém množství vody nemusí alginát vytuhnout. Voda obsahující větší podíl minerálů může způsobit nestejněměrné tuhnutí směsi. Teplejší voda urychluje tuhnutí, studená naopak zpomaluje. Pro optimální výsledek je dobré alginát do vody sypat přes sítko.

F. Míchání, lití, tvrdnutí

Alja Safe můžete míchat ručně, ale lepších výsledků dosáhnete elektrickým mícháním. Míchejte intenzivně min. 1 minutu, aby nebyly ve směsi žmolky. Poté můžete zalévat. Nejprve tenčí vrstvu na kůži a potom zalévat od nejnižšího místa. Vrstva alginátu by měla být min.13 mm. Po ca. 10 minutách po vytvrdnutí alginátu pomalu a velmi opatrně vyjměte zalitou část těla tak aby se forma neroztrhla. Vertikální použití : Alja Safe je možné nanášet i štětcem. Směs se míchá hustější, zhruba 1 díl vody na 1,5 dílu Alja Safe. Pro tento účel je ale vhodnějším materiálem Alja Safe Acrobat, který obsahuje tenká vlákna zajišťující materiál proti roztržení. Na vytuhnutý materiál je následně nutné zhotovit ještě podpůrnou formu ze sádry nebo sádrových ob vazů.

G. Použití negativní formy

Alginátovou formu doporučujeme max. do 4 hodin zalít sádro, polymerační sádro Acrylic One, voskem, licími modelovacími hmotami, polyuretanem např. Smooth Cast 300Q, dutý odlitek pomocí Smooth Cast D65 Roto nebo s efektem kůže např. silikonem Dragon Skin.

H. Množství materiálu

Část těla	potřebné množství Alja Safe ca.
Obličej bez uší	0,45 kg
Kompletní hlava	1,2 kg
Přední torzo	0,75 kg
Torzo z obou stran	1,4 kg
Sedinka	0,45 kg
Intimní partie	0,2 kg
Celé tělo	7 kg

I. Bezpečnostní pokyny

Nevdechujte prach z alginátu. Při kontaktu s okem důkladně vymýt vodou. Děti mohou materiál používat jen pod dohledem dospělých.

International Agency for Research on Cancer zařadila silikonový prach vyvolávající rakovinu do skupiny 1. **Alja Safe neobsahuje Silikonový prach.**

Před použitím si přečtěte bezpečnostní listy, které jsou ke stažení na www.silikonysro.cz