

■抗發炎 ■深層潔淨 ■收斂毛孔 ■天然保濕 ■Ecocert 認證 ■Cosmos 認證

Glacial Oceanic Clay Powder



海洋冰河泥粉

屬性: 天然冰河泥粉

外觀: 藍灰色粉末狀

味道: 輕微特殊氣味

pH值: 6.5~7.8

水分含量: 1~2%



INCI Name: Sea Silt

CAS NO: 999999-99-4



240萬年前冰河時期來臨，多年的積雪經重力作用下形成冰河，在出海口與海水相互融合，不斷的沖刷研磨，將海洋中的營養帶入河床泥土，逐漸形成我們所認識的冰河泥。採收期只有每年的春季3、4月與夏季8、9月，是需要經過完美的時間與地理條件才能夠誕生的天然美容產物。而來自加拿大的Ironwood Clay取得唯一政府授權，成為目前世界上最大的冰河泥供應商。

應用:

海洋冰河泥富含 60 種以上的礦物質與元素，能夠去除老廢角質，並深入溫和地為肌膚補充水分，達到保濕目的。而冰河泥中的顆粒相當細小，能有效吸附清除毛孔中的髒汙與油脂，同時縮小毛孔，達到清爽的收斂效果，創造光滑肌膚。接近中性的 pH 值還能協助提升肌膚屏障力，而其能夠快速冷卻肌膚的特質，可以舒緩發炎情況並減少紅腫問題。

推薦應用產品:

海洋冰河泥粉除了可以製成泥型態的面膜之外，還可應用在相當廣泛的產品當中，例如身體保養、洗面乳、除臭劑、髮品、肥皂與防曬用品...等等。

建議用量:

除臭劑 1-30%

乳化劑型產品 1-20%

髮品 1-40%

面膜產品 10-65%

肥皂 1-35%

| OXIDES | AVERAGE % |
|------------|-----------|
| Silicon | 26.50% |
| Aluminum | 9.22% |
| Iron | 4.81% |
| Calcium | 3.61% |
| Sodium | 3.06% |
| Magnesium | 2.27% |
| Potassium | 1.85% |
| Titanium | 0.50% |
| Carbon | 0.14% |
| Sulfur | 0.11% |
| Phosphorus | 0.10% |
| Manganese | 0.09% |
| Strontium | 0.05% |
| Vanadium | 0.02% |

*海洋冰河泥粉中含有超過 60 種以上的礦物質與元素 ↑

各類劑型的操作要點:

因海洋冰河泥粉可以良好分散在水相與油相的特性，能夠廣泛運用在各類體系當中，如純水、純油體系、W/O、O/W 與皂化體系等，針對各類劑型操作，提供操作建議。



1. 純水體系 (建議添加量 : 40~70%)

此類劑型建議應用 DIY 教室，或是自行調配的情形，因海洋冰河泥粉可與水簡單分散，因此自行操作後立即敷上很適合，但如果沒有膠體懸浮，久放還是會分層，因此若要做純水體系，必須注意膠體懸浮性。

2. O/W 體系 (建議添加量 20~40%)

市面上大多泥膜劑型屬於此類，因好沖洗、易塗抹等特性而成為主流，建議乳化完成後再進行海洋冰河泥粉的添加。冰河泥粉相當容易攪拌均勻，量產時可以先預留部分水與海洋冰河泥粉混合成泥漿狀後加入，可將分散疑慮降至最低，配方設計時建議複配 Nestdry ST-2000 廣效鈦白粉提升產品遮蓋力，增加產品質感。

3. 皂化配方 (建議添加量 : 5~10%)

海洋冰河泥粉與皂化配方共用，可以提升產品對於皮脂髒汙的吸附，並給予消費者更加清潔的優秀感受。使用海洋冰河泥粉於皂化配方中時，建議在結膏溫度以前加入，量產製程上分散較無疑慮，若製程需要，先與部分水混合成泥漿再加入配方中也是優良的解決方法。

4. 油劑或 W/O 配方 (建議添加量 : 10~20%)

此類配方較少與海洋冰河泥粉並用，後添加於配方中即可，W/O 配方安定性必須確定。

應用小撇步:

海洋冰河泥粉擁有優良的操作特性，於配方後添加即可，如想要修正塗敷的遮蔽力，可添加 Nestdry ST-2000 (廣效鈦白粉) 於配方當中，若要增加洗後的滋潤度，則可以添加BT-8828(水溶性矽蠟)，來提升保濕膚感。

