



**Oferta handlowa**

**Roztapiacz lodu i śniegu**

**ICE – MELTER ANTIGLACE**

**GRUPA FOREX**

Biuro Handlowe  
ul. Dojazd Staroniwa 2  
35-011 Rzeszów

Tel: 017 / 852 52 57  
Fax: 017 / 862 04 82  
e-mail: [hil@hil.pl](mailto:hil@hil.pl)

**Spis treści:**

<b>1. Opis produktu</b> .....	<b>3</b>
1.1. Kleen – flo - producent.....	3
1.2. Ice Melter .....	3
<b>2. Kiedy używać</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Gdzie można używać produkt</b> .....	<b>3</b>
3.1. Schody.....	3
3.2. Chodniki.....	3
3.3. Ulice .....	4
3.4. Dachy .....	4
3.5. Powierzchnie .....	4
3.6. Parkingi .....	4
3.6.1. Standardowe .....	4
3.6.2. Podziemne .....	4
<b>4. Dlaczego warto używać Ice Melter</b> .....	<b>4</b>
<b>5. Kto korzysta z produktu Ice Melter</b> .....	<b>5</b>
5.1. Jednostki Administracyjne (urzędy).....	5
5.2. Jednostki edukacyjne – szkoły, przedszkola, uczelnie.....	5
5.3. Właściciele budynków / Spółdzielnie mieszkaniowe .....	5
5.4. Osoby prywatne.....	6
<b>6. Zalety preparatu w porównaniu do soli drogowej</b> .....	<b>6</b>
<b>7. Sposoby zamówienia</b> .....	<b>6</b>
7.1. Sklep Internetowy – <a href="http://www.hil.pl">www.hil.pl</a> .....	6
7.2. Poczta elektroniczna – <a href="mailto:hil@hil.pl">hil@hil.pl</a> .....	6
7.3. Telefon .....	6
7.4. Fax.....	6

## 1. Opis produktu

### 1.1. Kleen – flo - producent

ICE MELTER – produkowany jest przez **Kleen-flo Tumbler Industries Ltd.** - kanadyjskiego wytwórcę specjalistycznej chemii motoryzacyjnej, warsztatowej i przemysłowej. Produkty firmy Kleen – flo cieszą się uznaniem na całym świecie od ponad 70 lat. W Polsce produkty tej firmy można nabyć od 1994 roku, również za pośrednictwem Internetu – [www.hil.pl](http://www.hil.pl) –sklep internetowy producenta Kleen – flo posiadający jego pełną ofertę.

### 1.2. Ice Melter

Produkt – jest białym granulem, który dzięki swoim właściwościom fizyko-chemicznym skutecznie oraz szybko roztapia warstwy lodu i zamrożonego śniegu nie dopuszczając do powstania tzw. „*blofa pośniegowego*”.

ICE MELTER w swoim działaniu wykorzystuje właściwości higroskopijne – tzn. pochłania wilgoć z otoczenia co pozwala na skuteczne roztapienie lodu i zamrożonego śniegu.

## 2. Kiedy używać

Produkt ICE MELTER stosujemy gdy chcemy:

- ~ roztopić zalegający lód
- ~ roztopić zlodowaciały śnieg
- ~ usunąć lód z instalacji przemysłowych bez ich wyłączania



Nieekonomiczne jest stosowanie preparatu na grube warstwy świeżego śniegu z tego względu, iż należałoby wysypać dużą ilość produktu by uzyskać oczekiwany efekt. Spowodowane jest to sposobem w jaki działa preparat. W każdym przypadku przed użyciem produktu ICE MELTER **należy** w sposób mechaniczny / ręczny odsnieżyć warstwę świeżego śniegu.

## 3. Gdzie można używać produkt

### 3.1. Schody

Produkt Ice Melter bezpiecznie można stosować na schody każdego typu np. betonowe, ceglane, kamienne, mieszane, etc. . Preparat działa również antypoślizgowo co polepszy bezpieczeństwo wchodzenia / schodzenia po schodach w czasie zimy. Dzięki temu, iż środek działa nawet do 72 godzin nie będzie konieczności ciągłego posypywania schodów piaskiem.

### 3.2. Chodniki

Dzięki właściwościom fizyko-chemicznym nie ma żadnych przeszkód aby stosować preparat na wszelkiego rodzaju chodniki – niezależnie od tego czy jest on ułożony z kostki brukowej czy zwykłych płyt chodnikowych. Produkt w żaden sposób nie niszczy nawierzchni, na których jest stosowany. Skutecznie usuwa zalegający lód oraz zamrożony śnieg przy czym nie pozostawia po sobie żadnego osadu, nie niszczy obuwia i odzieży. Środek działa o wiele szybciej niż sól drogowa oraz jest bezpieczniejszy od posypywania chodników przez piasek – piasek nic nie pomoże gdy napada nowa warstwa śniegu a w przypadku stosowania produktu Ice Melter – będzie **roztapiał śnieg od spodu nawet do 72 godzin.**

### 3.3. Ulice

Ice Melter można stosować na wszelkiego typu drogach – niezależnie od ich przeznaczenia (dojazdowe do biur, magazynów, place manewrowe, etc.). Produkt działa znacznie szybciej od soli drogowej, nie tworzy tzw. „błota pośniegowego”, nie niszczy powierzchni na której jest używany a najważniejsze – nie niszczy karoserii i podwozia pojazdów, które poruszają się po drogach.

### 3.4. Dachy

Produkt można stosować w celu usunięcia zalegających warstw lodu, zamrożonego czy mokrego śniegu z dachów budynków mieszkalnych, hal przemysłowych, sportowych, etc. Dzięki właściwościom fizycznym produktu – roztwór wodny powstały na wskutek roztopienia nie ulega ponownemu zamrożeniu. W kilkunastoletniej dystrybucji nie stwierdzono aby produkt działał w sposób szkodliwy na blachy dachowe oraz papę. Jednak ze względu na fakt wykorzystywania do produkcji różnego rodzaju blach oraz wykorzystywaniu przy produkcji papy różnych składników chemicznych zaleca się wcześniejsze przetestowanie produktu w kontakcie z daną powierzchnią na niewielkim obszarze (np. 5x5cm)

### 3.5. Powierzchnie

Preparat jest w 100% biodegradowalny czyli nieszkodliwy dla środowiska przez co można stosować produkt na wszelkiego typu powierzchniach – asfaltowych, betonowych, trawiastych, etc..

### 3.6. Parkingi

#### 3.6.1. Standardowe

Parkingi – niezależnie, czy znajdują się przed miejscem pracy, urzędem czy szkołą – każdy jest taki sam. Duży oraz w większości przypadków oblodzony. A wystarczy przecież użyć ICE MELTER, który natychmiastowo poradzi sobie z tym problemem. **Opakowanie 20 kg produktu wystarcza na usunięcie lodu z ok. 400 m<sup>2</sup> powierzchni.** Stosowanie Ice Melter na parkingach ułatwi korzystanie z miejsc postojowych – będzie o wiele łatwiej wyruszyć z miejsca niż w przypadku oblodzonego parkingu.

#### 3.6.2. Podziemne

W każdym parkingu podziemnym mamy podjazdy i zjazdy. Wiadomo, że w okresie zimowym należy wykazać się dużymi umiejętnościami „rajdowymi” aby bezpiecznie wjechać bądź wyjechać z parkingu podziemnego. W takich sytuacjach konieczne jest częste posypywanie nawierzchni piaskiem oraz solą drogową. Niestety sól drogową niszczy nadwozia i podwozia samochodów, nawierzchnię a w przypadku kolejnych przymrozków roztopiony śnieg znów zamraża. Rozwiązaniem jest produkt Ice Melter, który można używać przy podjazdach **o nachyleniu do 45°**, **nie niszczy karoserii** oraz **nie pozostawia po sobie śladów użycia** (nie ma konieczności zamiatania po użyciu produktu jak w przypadku piasku). Dodatkowym atutem preparatu jest czas działania – nawet do 72 godzin, więc nawet gdy zostanie naniesione błoto pośniegowe z pojazdów wjeżdżających na parking Ice Melter skutecznie go roztopi i nie pozwoli na jego zamrożenie. Stosowanie preparatu ułatwi korzystanie wszystkim kierowcom z parkingu w trakcie okresu zimowego a przede wszystkim ułatwi **dbanie o parking.**

## 4. Dlaczego warto używać Ice Melter

Zgodnie z Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Rozdział 3, Art. 5, Ust. 1, Pkt 4 – właściciel nieruchomości zobowiązany jest do : „*uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, przy czym za taki chodnik uznaje się wydzieloną część drogi publicznej służącą dla ruchu pieszego, położoną bezpośrednio przy granicy nieruchomości; właściciel nieruchomości nie jest obowiązany do uprzątnięcia chodnika, na którym jest dopuszczony płatny postój lub parkowanie pojazdów samochodowych*”.

W przypadku niewykonania w/w obowiązku właściciel terenu podlega karze grzywny, a w przypadku nieszczęśliwego wypadku w obszarze podlegającym obowiązkowi uprzątnięcia osoba zobowiązana jest wypłacić odszkodowanie poszkodowanemu.

By uniknąć nieprzyjemności warto nabyć środek Ice Melter, który w szybki i efektywny sposób roztopi zalegające warstwy lodu, zamrożonego śniegu oraz nie dopuści do tworzenia tzw. „*ślizgawki*”. Produkt ten **działa do 72 godzin** od momentu wysypania środka na powierzchnię, którą ma roztopić. Pozwoli to uniknąć częstego posypywania chodników czy schodów piaskiem, solą, zamiatania i zmywania powierzchni z błota, etc. .

Po stosowaniu produktu Ice Melter w trakcie zimy nie będzie już konieczności czyszczenia chodników, schodów, etc. w trakcie wiosennych roztopów – produkt jest całkowicie biodegradowalny i nie pozostawia po sobie żadnego śladu.

## 5. Kto korzysta z produktu Ice Melter

Z preparatu Ice Melter korzystają:

- |  |                               |                         |
|--|-------------------------------|-------------------------|
| ~ Mieszkańcy domków<br>jednorodzinnych | ~ Przedsiębiorstwa            | ~ Urzędy                |
| ~ Fabryki                              | ~ Szkoły                      | ~ Przedszkola           |
| ~ Właściciele<br>nieruchomości         | ~ Spółdzielnie<br>mieszaniowe | ~ Właściciele parkingów |
| ~ Sklepy i hurtownie                   | ~ Galerie handlowe            | ~ Uczelnie              |
| ~ Szpitale                             | ~ Sanatoria, Hotele           | ~ Lotniska              |
| ~ Magazyny                             | ~ Stacje paliw                | ~ Firmy porządkowe      |

oraz wiele innych.

### 5.1. Jednostki Administracyjne (urzędy)

Jak wiadomo w większości przypadków do urzędów prowadzą schody. Stosowanie środka ICE MELTER ułatwi zadbanie o schody – nie będzie konieczności codziennego posypywania schodów piaskiem czy zgarniania błota pośniegowego ze schodów co kilka godzin – ICE MELTER **działa bez przerwy do 3 dni** (w zależności od pokrywy lodowej oraz opadów śniegu). Wystarczy więc użyć środka 2 razy w tygodniu.

### 5.2. Jednostki edukacyjne – szkoły, przedszkola, uczelnie

Podstawowym powodem, dla którego szkoły korzystają z produktu Ice Melter jest **poprawa bezpieczeństwa na terenie placówki**. Praca osoby odpowiedzialnej za utrzymanie porządku przed wejściem do placówki edukacyjnej oraz na jej terenie nie musi wyglądać tak jak dotychczas – utrzymanie porządku w okresie zimowym ułatwi produkt ICE MELTER . Rozsypanie go przed wejściem **ułatwi poruszanie się po** terenie szkolnym, nie będzie konieczności zmywania podłóg z błota pośniegowego po każdej przerwie, **poprawi bezpieczeństwo** - schody nie będą już takie śliskie, co w dużym stopniu **zapewni bezpieczeństwo dzieciom**, jak również pozwoli zapobiec tworzeniu się tzw. „ślizgawek”, które powstają na wskutek roztapianiu lodu i zamrożonej pokrywy śnieżnej standardowymi metodami (sól drogowa).

### 5.3. Właściciele budynków / Spółdzielnie mieszkaniowe

Każdy właściciel budynku czy spółdzielnia mieszkaniowa musi zadbać o dojścia prowadzące do klatki schodowej jak i również chodniki, które znajdują się dookoła budynku. W przypadku niewykonania należycie tych czynności oraz gdy na terenie podległym przytrafi się nieszczęśliwy wypadek

(spowodowany poprzez nieodśnieżenie nawierzchni) – właściciel budynku (spółdzielnia mieszkaniowa) musi liczyć się z wypłatą odszkodowania poszkodowanemu.

ICE MELTER w **znacznym stopniu pozwoli zapobiec** takim przykrym sytuacjom – zarówno gospodarzom obiektów jak i przechodniom. Wystarczy odśnieżyć luźną warstwę śniegu a na zamarznąłą rozsypaną preparat - efekty widać od razu.

#### **5.4. Osoby prywatne**

Preparat jest w **100% nieszkodliwy dla środowiska roślinnego i zwierząt**. Dlatego można dzięki niemu roztopić pokrywę lodową z chodników, tarasów jak i z podjazdów samochodowych. Preparat **można stosować na powierzchniach pochyłych** (kąąt nachylenia nie przekraczający 45°).

### **6. Zalety preparatu w porównaniu do soli drogowej**

Pomimo przedstawieniu kilku dziedzin, w jakich można zastosować produkt zobrazujemy Państwu produktu ICE MELTER w porównaniu z solą drogową:

- ~ działa **szybciej** niż sól drogowa
- ~ działa w niskich temperaturach – nawet **do - 32,7°C**.
- ~ w przeciwieństwie do soli drogowej **nie ulega ponownej krystalizacji** i dlatego **nie pozostawia osadu na obuwiu, chodnikach czy innych powierzchniach**.
- ~ **nie niszczy powierzchni** – więc **można stosować produkt na dachach budynków, parkingach, drogach dojazdowych do magazynów**, etc.
- ~ **nie powoduje korozji metali** (np. karoserie samochodów, podwozie, blachy, etc.)
- ~ w **100% jest bezpieczny dla środowiska**
- ~ **działa natychmiastowo** po zastosowaniu
- ~ **nie tworzy tzw. „błota pośniegowego”** (likwiduje je)
- ~ **działa skutecznie do 72 godzin** od momentu użycia preparatu na zamarznąłą nawierzchnię

### **7. Sposoby zamówienia**

#### **7.1. Sklep Internetowy – [www.hil.pl](http://www.hil.pl)**

Nasze produkty można zamówić korzystając ze sklepu on-line – [www.hil.pl](http://www.hil.pl). Po wejściu na stronę, wystarczy wykonać proces rejestracji, zalogować się i można już bezproblemowo robić zakupy on-line.

#### **7.2. Poczta elektroniczna – [hil@hil.pl](mailto:hil@hil.pl)**

Istnieje możliwość zamówienia produktu za pośrednictwem poczty elektronicznej wysyłając zamówienie na adres [hil@hil.pl](mailto:hil@hil.pl).

#### **7.3. Telefon**

Istnieje możliwość złożenia zamówienia telefonicznie, kontaktując się z naszym działem handlowym pod nr /017/ 852 52 57.

#### **7.4. Fax**

Można wysłać Fax pod nr 017 862 04 82. Formularz zamówieniowy znajduje się na stronie [www.hil.pl](http://www.hil.pl) oraz jest dołączony jako ostatnia strona niniejszej oferty.

#### **Adres Korespondencyjny:**

Grupa FOREX / [hil.pl](http://hil.pl)  
ul. Dojazd Staroniwa 2  
35-011 Rzeszów

Tel: 017 / 852 52 57  
Fax: 017 / 862 04 82  
e-mail: [hil@hil.pl](mailto:hil@hil.pl)

Po wypełnieniu proszę odesłać Faxem pod nr 0/17/ 862 04 82

**GRUPA FOREX**

ul. Warneńczyka 7/53  
39-300 Mielec  
NIP: 817 154 76 08  
mBank  
Nr rach.:  
27 1140 2004 0000 3702 3696 2580

Data zamówienia: ...../...../200...r

## Zamówienie

Imię i Nazwisko  
Zamawiającego

Nazwa firmy<sup>1</sup>

Miejscowość

Kod

Ulica

Nr bud.

Nr lok.

Tel / Fax

NIP<sup>1</sup>

E – mail

Forma płatności

Przedpłata na konto

Za pobraniem

Adres wysyłki

Podać w przypadku gdy inny niż adres zamieszkania / siedziby firmy.

Ice Melter 20 kg

sztuk

x 181,77 zł / szt. =

Nr kat. 784

Podana cena za sztukę jest  
ceną netto

**RAZEM**

Koszt wysyłki 1 opakowania – 24 pln przy przedpłacie oraz 30 pln – wysyłka za pobraniem. Ceny podane w kwotach brutto.  
Przy zamówieniach powyżej 7 sztuk – cena transportu ustalana indywidualnie z działem handlowym pod nr 017 / 852 52 57.

Wyrażam zgodę na wystawienie faktury VAT bez podpisu odbiorcy.

.....  
Miejscowość, Data

.....  
Pieczęćka firmowa

.....  
Czytelny podpis

<sup>1)</sup> Pola proszę wypełnić w przypadku zamówień składanych przez firmy.