

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

MASA REFLEKSYJNA DACH



Zakres zastosowania:

Masa refleksyjna HELIO ROOF jest produktem z grupy produktów refleksyjnych HELIO - REFLEKSJA.

Jest produktem odbijającym wszelki promieniowanie w tym IR oraz UV przez co zapobiega zbytniemu nagrzewaniu się dachów a elastyczna struktura pozwala na ich uszczelnienie.

Łatwość nanoszenia pozwala na izolację trudno dostępnych miejsc a duży zakres temperatury -50 °C +150 °C umożliwia jej szerokie zastosowanie w niemal każdych warunkach atmosferycznych.

Do zastosowań w przemyśle oraz budownictwie.

Zapobiega przemarzaniu oraz przegrzaniu poddaszy.

Izolacja akustyczna – redukuje poziom hałasu podczas deszczu

Odporna na warunki atmosferyczne i promienie UV. Odbija promieniowanie ciepłe i IR powyżej 85 %. Wytrzymałość na oddziaływanie temperatur od -50°C do 160°C.

Charakterystyka wyrobu:

Właściwości Parametry techniczne

Kolor (powłoka)	Biały (matowy) – Baza do kolorów
Typ	Masa refleksyjna
Zastosowanie	Budownictwo , Przemysł , zew.
Zakres temperatury	-50 °C +150 °C
Poziom refleksyjności	85%
Zawartość suchej masy	80%
Odporność na szorowanie na mokro	Klasa 1 (PN-EN 13300:2002)
Gęstość farby 20°C	0,5 kg/litr
Grubość powłoki	1 – 1,5 mm
Wydajność przy 1 mm	1m ² – 1L
Waga	0.5kg – 1L
Temperatura nanoszenia	Maksymalnie 5-40°C Optymalnie 20-30°C
Wilgotność względna przy malowaniu	40%

Sposób stosowania

Przygotowanie podłoża:

- **Papa**

Papę należy oczyścić ze spękań, kurzu, pozostałości starych powłok po czym uzupełnić ubytki. Następnie należy nanieść masę refleksyjną za pomocą agregatu niskociśnieniowego (Graco lub inne).

- **Podłoża metali oraz z metali nieżelaznych/stal nierdzewna** Podłoża te można bezpośrednio pokrywać produktem po uprzednim ich umyciu i odtłuszczeniu. Przed nałożeniem farby należy pamiętać, że powierzchnia przeznaczona do aplikacji musi być czysta i bez zanieczyszczeń. Farbę należy aplikować jak najszybciej po oczyszczeniu i przygotowaniu podłoża.
- **Podłoża z tworzyw sztucznych**

W przypadku gładkich (trudnoprzyczepnych) powierzchni zalecamy zastosowanie primera (Putz-Grunt) jako warstwy zwiększającej przyczepność.

Malowanie:

Przed malowaniem farbę dokładnie powoli wymieszać i malować kilkakrotnie by uzyskać finalną grubość powłoki min 1 – 1,5 mm.

Standardowe grubości aplikowanej powłoki nie powinny przekraczać 500-550 µm warstwy mokrej. Po wyschnięciu pierwszej powłoki tj. 4-12 godziny można nanieść kolejną warstwę. Schnięcie powłok jest uzależnione od temperatury malowania – korzystnie w zakresie 20-30°C. ten zakres temperatury sprzyja uzyskaniu doskonałej jakości powłoki. Podstawowym kolorem jest biały, który można barwić pastami koloryzującymi na dowolny jasny odcień.

Malowanie należy wykonywać z uwzględnieniem pogody. Wszelkie opady przed wyschnięciem masy uszkodzą strukturę a nawet zmyją jaz powierzchni dachu.

Parametry techniczne sprzętu stosowanego do nakładania MASY REFLEKSYJNEJ

Natrysk – pistolet z pojemnikiem podłączony pod kompresor (ciśnienie 2 bary) (Przygotowanie mieszaniny roboczej rozcieńczonej do odpowiedniej lepkości.) (MAX 5% WODY)

- **Natrysk bezpowietrzny**

Zalecane przełożenie pompy	33:1 lub wyższe.
----------------------------	------------------

Wydajność, min.	5,7 litra/minutę
-----------------	------------------

Dysze:

Dla miejsc trudno dostępnych	0,017” (0,43 mm)
------------------------------	------------------

Powierzchnie płaskie	0.019- 0.023”
----------------------	---------------

	0,48 - 0,58 mm
--	----------------

Ciśnienie	od 2 do 4 barów
-----------	-----------------

- **Szpachla (Bez rozcieńczania)**

Walek (Przygotowanie mieszaniny roboczej rozcieńczonej do odpowiedniej lepkości.

(MAX 5% WODY)

Temperatura nanoszenia:

Nanoszenie farby jest możliwe w zakresie 5-45°C. korzystnie należy malować w zakresie 15-30°C i wilgotności względnej 40%, co przyczynia się do uzyskania doskonałych parametrów powłoki refleksyjnej. Przekroczenie maksymalnej wskazanej temperatury obiektu malowanego skutkuje zbyt szybkim odparowaniem wody i mikroszczelinami obniżającymi końcową skuteczność produktu.

Czyszczenie narzędzi po pracy:

Urządzenie natryskowe należy umyć wodą zgodnie z zaleceniami producenta.

Środki ochronne:

W czasie malowania należy przestrzegać ogólnych zasad BHP oraz zapobiegać przebywaniu dzieci w obrębie malowanych pomieszczeń. Stosować maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166). Stosować roboczą odzież ochronną.

Przechowywanie wyrobu:

Farbę refleksyjną należy przechowywać w temperaturze 5-35°C.

Niewykorzystaną masę należy przykryć folią a następnie zamknąć oryginalną pokrywką. Okres użyteczności 24 miesiące

WAŻNE ZALECENIA.

Nie dopuszczać do przemrożenia farby. Produkt po przemrożeniu nie przydatny do stosowania.

Opakowanie:

20L



Ochrona środowiska



**Redukcja efektu przemrożenia
od 45% Oszczędność energii**



Bardzo duża odporność na



zewnętrzne



Zakres temp. -50 °C + 150 °C

Antykondensacja Zmiana



**Poziom refleksyjności 85-90%
30%**



Łatwość malowania czynniki



Temp. 5-6 °C

Redukuje poziom hałasu **Możliwość uzyskania każdego podczas deszczu koloru (Baza dla kolorów)**

GRUPA PRODUKTÓW REFLEKSYJNYCH - HELIO

HELIO - INDUSRY – GRAY -50 °C + 250 °C

HELIO - EVERYWHERE -50 °C + 150 °C

HELIO - HOUSE -10 °C + 60 °C HELIO

– ROOF

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej wszystkie dotychczasowe informacje tracą ważność. Nasze pisemne zalecenia, karty techniczne, wskazówki dotyczące stosowania powstały na bazie aktualnych informacji, najlepszej wiedzy oraz na podstawie własnych prób, wyników badań i doświadczeń praktycznych. Nasze doradztwo techniczne jest niezobowiązujące. Dotyczy to również praw trzecich. Stosowanie i praca z naszymi produktami przez Państwa doświadczone siły fachowe leży w Państwa własnej odpowiedzialności, gdyż wtedy nasze produkty podlegają czynnikom, które są poza naszym wpływem oraz z powodu ich złożoności nie mogą zostać one przez nas ocenione. Wymaga to próby naszych produktów na ich przydatność w zamierzonym obszarze zastosowań. Wskazówek odnośnie zaklasyfikowania, toksyczności oraz działań ochronnych prosimy zasięgać w odpowiednich kartach bezpieczeństwa

