

Innowacje ekologiczne

Pokrycia IZOLPLUS#

GreenProducts

farby tynki masy



Korzyści

zastosowania naszych powłok

izolacja



ochrona budynków przed przenikaniem ciepła

ochrona powierzchni



przed działaniem warunków atmosferycznych, korozją, zwiertzeniem, przemarzaniem i przegrzewaniem

oszczędności



izolacja ogranicza wydatki na ogrzewanie i chłodzenie

ograniczenie zużycia instalacji



koszty serwisu instalacji grzewczych i klimatyzacji

Innowacyjność

IZOLPLUS# to nowy, wyjątkowy pod względem jakości i cech użytkowych, segment materiałów o właściwościach termoizolacyjno-termorefleksyjnych opartych o NANOTECHNOLOGIĘ chronioną patentem RP i zastrzeżonym znakiem IZOLPLUS®.

Odbijanie ciepła

Wysoka zdolność odbijania (refleksyjność) ciepła (podczerwieni) powyżej 93,8%. Nasze powłoki zawierają tysiące mikrosfer które odbijają nie tylko promienie światła widzialnego (jak białe farby), ale również promieniowanie ciepłe.

Termoizolacja

Doskonała izolacja powierzchni - lepsza niż przy użyciu wełny czy styropianu oraz bardzo niski współczynnik przewodzenia ciepła, $(\lambda) = <0,000138; 0,000049> [W/m^*K]$.

Elastyczność

Rozciągliwość od 100% do 300% - w zależności od potrzeb. Cecha ta sprawia, że pokrycie farbą zapobiega uwidocznianiu się mikropęknięć (tynki, płyty gipsowo-kartonowe, beton, materiały bitumiczne: papy, gonty).

Oddychanie

Powłoki „oddychają”, nie tworzą szczelnej, nieprzepuszczalnej dla powietrza powłoki.

Ściany pomalowane farbą IZOLPLUS# nie ulegają "poceniu się" i nie kumulują nadmiernych ilości pary wodnej. Brak wilgoci i pleśni.

Odporność

Odporne na działanie wody i innych agresywnych czynników zewnętrznych (deszcz, wiatr, śnieg, mocne nasłonecznienie). Mają znacznie wyższą odporność na ścieranie w porównaniu do innych farb.

farba termoizolacyjna IZOLPLUS wewnętrzna

farba do tynków wewnętrznych



Zakres zastosowania:

Farba termoizolacyjna IZOLPLUS jest rodzajem farby, która po wymalowaniu pomieszczenia poprawia rozmieszczenie ciepła wewnątrz, a tym samym przyczynia się do wzrostu temperatury o około 3-5°C przy pozostawionych bez zmian parametrach grzewczych. W warunkach standardowych, rozmieszczenie ciepła w pomieszczeniu ogrzewanym przez grzejnik zwykle następuje przez konwekcję.

W pomieszczeniu pomalowanym farbą termoizolacyjną, ruch ciepła odbywa się głównie przez promieniowanie generowane przez grzejniki, które następnie zostaje odbite od ścian we wszystkich kierunkach, co sprawia, że układ cieplny jest bardziej jednolity i wykazuje jedynie różnicowanie temperatur do 1,5°C. Oczywistymi są również korzyści komfortu w pomieszczeniu między innymi lepsze samopoczucie, mniejsze reakcje alergiczne i brak ładunków elektrostatycznych. Dodatkowym korzystnym zjawiskiem stosowania tej farby jest proces antykondensacji pary wodnej na tzw. mostkach termicznych, co przyczynia się do niepowstawania zarodków pleśni lub bakterii na ścianach w pomieszczeniach takich jak kuchnie i łazienki. Jednorodność termiczna pozwala na zmniejszenie maksymalnej temperatury ogrzewania oraz temperatury minimalnej chłodzenia co przyczynia się do uzyskania oszczędności powyżej 30% energii. Dzięki swojej elastyczności powłoka koryguje wszelkie mikropęknięcia na powierzchni, pozostawiając ściany „oddychające” dla pary wodnej, eliminuje mostki termiczne, co utrudnia powstawanie zarodków pleśniowych. Reasumując należy stwierdzić, że pokryta farbą powierzchnia działa jak „ekran” poprzez efekt odbicia promieniowania, oraz powoduje stabilizację wilgotności i dystrybucję ciepła.

Istnieje możliwość dopasowania barwy farby z wzornika kolorów RAL.

Sposób stosowania:

Przygotowanie podłoża: Należy podłoże oczyścić ze spękań, kurzu, pozostałości starych powłok po czym uzupełnić ubytki i zagruntować gruntem akrylowym np. Profi Grunt produkowanym przez naszą firmę. Po wyschnięciu należy nanieść farbę termoizolacyjną za pomocą wałka, pędzla lub agregatu hydrodynamicznego.

Malowanie: Przed malowaniem farbę dokładnie wymieszać i malować ściany dwukrotnie by uzyskać finalną grubość powłoki min. 0,25 mm. Po wyschnięciu pierwszej powłoki tj. po 2-3 godzinach można nanieść drugą powłokę.

Schnięcie powłok jest uzależnione od temperatury otoczenia podczas malowania – korzystnie w zakresie 15-30°C. Ten zakres temperatury sprzyja uzyskaniu doskonałej jakości powłoki. Podstawowym kolorem jest biały, który można barwić pastami koloryzującymi na dowolny odcień. **Zużycie farby:** Wydajność jednokrotnego malowania wynosi ok. 8 m²/l. Przy malowaniu dwukrotnym zużycie wynosi 3-4 m²/l.

Temperatura nanoszenia: Nanoszenie farby jest możliwe w zakresie 5-35°C. Korzystnie należy malować w zakresie 15-30°C i wilgotności względnej 60%, co przyczynia się do uzyskania doskonałych parametrów powłoki termicznej.

Czyszczenie narzędzi po pracy: Pędzle, walki należy umyć po zakończonej pracy wodą natomiast urządzenie natryskowe należy umyć zgodnie z zaleceniami producenta.

Środki ochronne: W czasie malowania należy przestrzegać ogólnych zasad BHP zawartych w karcie charakterystyki oraz zapobiegać przebywaniu dzieci w obrębie malowanych pomieszczeń.

Przechowywanie wyrobu: Farbę termoizolacyjną należy przechowywać jak wszystkie wyroby wodorozcieńczalne w temperaturze 5-25°C.

Opakowanie: Farba termoizolacyjna jest produkowana w pojemnikach plastikowych o pojemnościach 5 l i 10 l.

Dane techniczne:

Współczynnik przenikania pary wodnej	104,8 g/m ² *d
Absorbpcja wody	0,02
Przyczepność do podłoża	Tak
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (zasięg płomienia powyżej 150mm powyżej punktu przyłożenia płomienia w czasie 60s; występowanie płonących kropli/odpadów stałych powodujących zapalenie papieru filtracyjnego)	Klasa palności E wg PN-EN ISO 11925-2:2011
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,000056 W/m*K
Gęstość objętościowa	0,75-0,80 g/cm ³
Wydajność	≥3 m ² /l

farba termoizolacyjna IZOLPLUS do fasad

farba do tynków zewnętrznych (występuje w opcji transparentnej)



Zakres zastosowania:

Farba IZOLPLUS Termo Fasada to gotowa farba przeznaczona do dekoracyjno- ochronnych wymalowań na niemal wszystkich podłożach na zewnątrz budynków. Szczególny skład recepturowy tej farby sprzyja poprawie bilansu energetycznego budynku.

Parametry użytkowe:

- wodorocieńczalna farba przyjazna dla otoczenia i środowiska,
- łatwa w stosowaniu,
- dobrze kryjąca,
- dobra przyczepność (adhezja) do mikroporowatego podłoża mineralnego,
- tworzy powłoki o dobrej, zmiennej dyfuzji,
- pokrycia wykazują wysoką odporność na działanie agresywnych czynników zewnętrznych, w tym również wody,
- wysoka odporność pokrycia na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne,
- dobra elastyczność tworzących się powłok zwiększa odporność na mikropęknięcia i zarysowania.

Informacje dodatkowe:

Produkt wrażliwy na niskie temperatury, przechowywać go w temperaturze od +5°C do +25°C w miejscach nienasłonecznionych. Farbę można barwić dostępnymi pastami kolorującymi na bazie tlenkowych pigmentów odpornych na UV. Okres trwałości farby to 12 miesięcy od daty produkcji, przy uwzględnieniu w/w warunków przechowywania i szczelności opakowań jednostkowych. Zawartość LZO wg Dyrektywy 2004/42 FE130g/l od 2010. Produkt zawiera max 30 g/l.

Istnieje możliwość dopasowania barwy farby z wzornika kolorów RAL.

Charakterystyka wyrobu i parametry jakościowe:

Zawartość suchej masy / **max. 50%**

Lepkość wg kubka Forda / **4**

Czas wypływu 50 cm³ / **50-100s**

Gęstość w 20°C / **0,75-0,8g/cm³**

Odporność powłoki na szorowanie na mokro wg PN-EN13300 / **klasa 2 (1-2)**

Ilość warstw / **2**

Czas schnięcia 1 warstwy / **3-4 godziny**

Poziom refleksyjności / **90%**

Jest to średniolepka gotowa do stosowania wodorocieńczalna farba dyspersyjna będąca jednorodną kompozycją odpowiednio dobranych: wypełniaczy nieorganicznych, pigmentu, napełniaczy z wysokojakościową dyspersją kopolimeru akrylowego oraz niewielkimi dodatkami modyfikującymi właściwości reologiczne i użytkowe farby oraz jej odporność mikrobiologiczną.

Sposób stosowania:

Przygotowanie podłoża: Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste, suche, bez spękań oraz wolne od glonów dlatego należy umyć je dokładnie aparatem ciśnieniowym. Po wysuszeniu przed malowaniem uzupełnić ubytki tynkowe i dokładnie zagruntować preparatem gruntującym IZOLPLUS Grunt.

Malowanie: Prace malarskie prowadzi się przy temperaturze podłoża i otoczenia od +15°C do +25°C. Farbę przed nanoszeniem dokładnie wymieszać. Zaleca się dwukrotne malowanie ścian, tak aby grubość uzyskanej powłoki wynosiła 0,35-0,40mm. Drugą warstwę nakładać po około 6 godzinach od nałożenia pierwszej warstwy. Malować wałkiem i/lub pędzlem i to takimi, które zostawiają najmniejszą strukturę na malowanej powierzchni. Po zakończeniu prac malarskich stosowane narzędzia umyć wodą.

Dane techniczne:

Współczynnik przenikania pary wodnej	104,8 g/m ² *d
Absorbacja wody	0,02
Przyczepność do podłoża	Tak
Odporność powłoki na szorowanie na mokro wg PN-EN13300	klasa 2 (1-2)
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (zasięg płomienia powyżej 150mm powyżej punktu przyłożenia płomienia w czasie 60s; występowanie płonących kropli/odpadów stałych powodujących zapalenie papieru filtracyjnego)	Klasa palności E wg PN-EN ISO 11925-2:2011
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,000049 W/m*K
Gęstość objętościowa	0,75-0,8 g/cm ³
Wydajność	≤ 3m ² /l w zależności od jakości/struktury podłoża

farba termoizolacyjna IZOLPLUS do dachu

farba do pap, gontów, dachówek



Zakres zastosowania:

Farba IZOLPLUS Termo Dach przeznaczona jest do wymalowań dekoracyjno-ochronnych powierzchni dachowych, wykonanych z różnych materiałów w tym w szczególności z blach ocynkowanych i/lub aluminiowych, papy, dachówki ceramicznej.

Parametry użytkowe:

- wodorocieńczalna farba przyjazna dla otoczenia i środowiska,
- łatwa w stosowaniu,
- dobrze kryjąca,
- dobrze rozprządza się po odpowiednio przygotowanym podłożu,
- tworzy powłoki poprawiające wynik energetyczny budynku,
- utworzone powłoki ochronne powodują wzrost odporności gotowego pokrycia dachowego na obciążenia środowiskowe, w tym również obciążenia mechaniczne (odporność na pęknięcia i zarysowania),
- utworzone powłoki wykazują szczególną odporność na wchłanianie wody w czasie opadów atmosferycznych,
- powłoki mają zwiększoną odporność mikrobiologiczną i na zabrudzenia.

Informacje dodatkowe.

Produkt wrażliwy na niskie temperatury. Przechowywać go w temperaturze od +5°C do +20°C w miejscach nienastłonecznionych. Farbę można barwić dostępnymi pastami koloryzującymi na bazie tlenkowych pigmentów odpornych na UV. Okres trwałości farby to 12 miesięcy od daty produkcji, przy uwzględnieniu w/w warunków przechowywania i szczelności opakowań jednostkowych. Zawartość LZO wg. Dyrektywy 2004/42 FE130g/l od 2010. Produkt zawiera max 50 g/l.

Istnieje możliwość dopasowania barwy farby z wzornika kolorów RAL.

Charakterystyka wyrobu i parametry jakościowe:

- Lepkość wg kubka Forda / **4**
- Czas wypływu / **50 cm³ >20s**
- Gęstość w 20°C / **0,80-08,5 g/cm³**
- Temperatura malowania / **+15 do +25°C**
- Ilość warstw / **2**
- Czas schnięcia 1 warstwy / **2-3 godziny**

Jednorodna kompozycja nieorganicznych wypełniaczy i pigmentów oraz odpowiednio dobranego dopełniacza poprawiającego właściwości termiczne powłoki z wysokojakościową dyspersją kopolimeru akrylowego o właściwościach samo sieciujących.

Sposób stosowania:

Przygotowanie podłoża: Malowaną powierzchnię dokładnie oczyścić i osuszyć. Pozostałości starych powłok usunąć przy pomocy strumienia wody o ciśnieniu ok. 150bar. Miejsca zagrzybione, pokryte pleśnią, algami, oczyścić mechanicznie i zdezynfekować preparatem biobójczym uwzględniając przy tym usunięcie przyczyn ich powstania. Przy malowaniu podłoży metalowych zwrócić uwagę na już istniejącą nawet mikro-korozję, a wówczas taką powierzchnię starannie oczyścić i zabezpieczyć dostępnym preparatem antykorozyjnym.

Malowanie: Farbę dokładnie wymieszać. Zaleca się dwukrotne malowanie, celem uzyskania końcowej grubości powłoki min 0,45mm. Drugą warstwę nakładać po 2-3 godzinach od nałożenia pierwszej powłoki tj. po całkowitym jej wysuszeniu. Malować przy temperaturze otoczenia najkorzystniej od +15°C do + 25°C. Po zakończeniu prac malarskich, stosowane narzędzia umyć wodą.

Dane techniczne:

Współczynnik przenikania pary wodnej	103,6 g/m ² *d
Absorbpcja wody	0,03
Przyczepność do podłoża	Tak
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (zasięg płomienia powyżej 150mm powyżej punktu przyłożenia płomienia w czasie 60s; występowanie płonących kropli/odpadów stałych powodujących zapalenie papieru filtracyjnego)	Klasa palności E wg PN-EN ISO 11925-2:2011
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,000049 W/m*K
Gęstość objętościowa	0,80-0,85 g/cm ³
Wydajność przy dwukrotnym malowaniu	≥2 m ² /l

farba antykorozyjna IZOLPLUS do metalu

farba do wyrobów metalowych



Zakres zastosowania:

Farba antykorozyjna wodorozcieńczalna składa się z żywicy styrenowo-akrylowej, pigmentów żelazowych i inhibitora korozji, które stanowią zasadniczą część składu chemicznego odpowiedzialnego za właściwości antykorozyjne produktu, stosowanego na powierzchnie metalowe rurociągów.

Właściwości użytkowe farby:

Bardzo dobra adhezja do powierzchni metalowych, wysoka siła krycia tworzy powłoki odporne na warunki atmosferyczne, przyjazna dla otoczenia i środowiska.

Informacje dodatkowe:

Przechowywanie w zakresie temp. 5-30°C
Produkt nie należy do grupy preparatów niebezpiecznych
Okres gwarancji 24 miesiące od daty produkcji
Produkt posiada Atest Higieniczny PZH
Limit zawartości LZO produkt zawiera max 30 g/l.

Istnieje możliwość dopasowania barwy farby z wzornika kolorów RAL.

Charakterystyka wyrobu i parametry jakościowe:

Zawartość suchej masy / **powyżej 50% wag.**

Gęstość w temp. 20°C / **1,18-1,25 g/cm³**

Lepkość wg Forda / **4 w 20°C 20-40 s**

Farbę po wyschnięciu cechuje jedwabisty połysk. Grubość powłoki po wyschnięciu powinna wynosić 120µm.

Sposób stosowania:

Przygotowanie powierzchni: Powierzchnie metalowe powinny być suche i oczyszczone przed malowaniem papierem ściernym lub metodą piaskową oraz nie powinny zawierać substancji olejopochodnych.

Malowanie: Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać i malować powierzchnie przy temperaturze otoczenia 15-20°C przy wilgotności względnej ok. 65%. Po wcześniejszym oczyszczeniu powierzchni, malować pędzlem lub natryskiem nakładając grubość średnio 200µm (co po wyschnięciu da wymagane 120 µm). Po zakończonych pracach malarskich narzędzia natychmiast dokładnie umyć wodą, by nie dopuścić do zaschnięcia farby na narzędziach.

Dane techniczne:

Współczynnik przenikania pary wodnej	103,6 g/m ² *d
Absorbacja wody	0,03
Przyczepność do podłoża	Tak
Przyczepność do metalu i betonu	Tak
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (zasięg płomienia powyżej 150mm powyżej punktu przyłożenia płomienia w czasie 60s; występowanie płonących kropli/odpadów stałych powodujących zapalenie papieru filtracyjnego)	Klasa palności E wg PN-EN ISO 11925-2:2011
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,000049 W/m*K
Wydajność przy dwukrotnym malowaniu	≥3 m ² /l

farba

IZOLPLUS do betonu

farba do betonu



Zakres zastosowania:

IZOLPLUS- Farba do betonu jest farbą wodo rozcieńczalną na bazie żywicy akrylowej, przeznaczoną do malowania powierzchni betonowych ścian: fundamentowych, garaży, piwnic i innych powierzchni.

Właściwości użytkowe farby:

Bardzo dobra adhezja do podłoża betonowego, wysoka siła krycia tworzy powłoki odporne na ścieranie, przyjazna dla otoczenia i środowiska.

Informacje dodatkowe:

Przechowywanie w zakresie temp. 5-30°C
Produkt nie należy do grupy preparatów niebezpiecznych
Okres gwarancji 24 miesiące od daty produkcji
Produkt posiada Atest Higieniczny PZH
Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE(katA/4/WE)150 g/l(2007) i 130 g(2010).
Produkt zawiera max 12 g/l.

Istnieje możliwość dopasowania barwy farby z wzornika kolorów RAL.

Charakterystyka wyrobu i parametry jakościowe:

zawartość suchej masy / **min. 35% wag.**
gęstość w temp. 20°C / **1,2-1,3 g/cm³**
lepkość wg Forda / **4 w 20°C 50-80 s**

Jednorodna, średnio lepka kompozycja zdyspergowanych w wodzie nieorganicznych wypełniaczy i pigmentów z dyspersją kopolimeru akrylowego i dodatkami pomocniczymi.

Sposób stosowania:

Przygotowanie powierzchni: Podłoże powinno być mocne, suche bez kurzu i zanieczyszczeń. Przy podłożach nietrwałych, mineralnych wskazane jest zagruntowanie gruntem akrylowym (PROFI GRUNT).

Malowanie: Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać i malować powierzchnie przy temperaturze otoczenia 5-30°C, najlepiej od 15°C, ponieważ podwyższenie temperatury sprzyja uzyskaniu lepszych właściwości powłoki.

Dane techniczne:

Współczynnik przenikania pary wodnej	103,6 g/m ² *d
Absorbpcja wody	0,03
Przyczepność do podłoża	Tak
Przyczepność do metalu i betonu	Tak
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (zasięg płomienia powyżej 150mm powyżej punktu przyłożenia płomienia w czasie 60s; występowanie płonących kropli/odpadów stałych powodujących zapalenie papieru filtracyjnego)	Klasa palności E wg PN-EN ISO 11925-2:2011
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,000049 W/m*K
Gęstość objętościowa	1,2-1,3g/cm ³
Wydajność	≥3 m ² /l

farba termoizolacyjna IZOLPLUS do drewna

farba do drewna (występuje w opcji transparentnej)



Zakres zastosowania:

Farba IZOLPLUS Termo Fasada to gotowa farba przeznaczona do dekoracyjno-ochronnych wymalowań na niemal wszystkich podłożach na zewnątrz budynków. Szczególny skład recepturowy tej farby sprzyja poprawie bilansu energetycznego budynku.

Parametry użytkowe:

- wodorozcieńczalna farba przyjazna dla otoczenia i środowiska,
- łatwa w stosowaniu,
- dobrze kryjąca,
- dobra przyczepność (adhezja) do mikroporowatej struktury drewna,
- tworzy powłoki o dobrej zmiennej dyfuzji,
- pokrycia wykazują wysoką odporność na działanie agresywnych czynników zewnętrznych, w tym również wody,
- wysoka odporność pokrycia na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne,
- dobra elastyczność tworzących się powłok zwiększa odporność na mikropęknięcia i zarysowania.

Informacje dodatkowe:

Produkt wrażliwy na niskie temperatury, przechowywać go w temperaturze od +5°C do +25°C w miejscach nienasłonecznionych. Farbę można barwić dostępnymi pastami koloryzującymi na bazie tlenkowych pigmentów odpornych na UV. Okres trwałości farby to 12 miesięcy od daty produkcji. Przy uwzględnieniu w/w warunków przechowywania i szczelności opakowań jednostkowych. Zawartość LZO wg Dyrektywy 2004/42 FE130g/l od 2010. Produkt zawiera max 30g/l.

Istnieje możliwość dopasowania barwy farby z wzornika kolorów RAL.

Dane techniczne:

Współczynnik przenikania pary wodnej	103,6 g/m ² *d
Absorbacja wody	0,03
Przyczepność do podłoża	Tak
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (zasięg płomienia powyżej 150mm powyżej punktu przyłożenia płomienia w czasie 60s; występowanie płonących kropli/odpadów stałych powodujących zapalenie papieru filtracyjnego)	Klasa palności E wg PN-EN ISO 11925-2:2011
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,000049 W/m*K
Gęstość objętościowa	0,75-0,80 g/cm ³
Wydajność	≥3 m ² /l

Charakterystyka wyrobu i parametry jakościowe:

Zawartość suchej masy / **max 50%**

Lepkość wg kubka Forda / **4**

Czas wypływu 50 cm³ / **50-100s**

Gęstość w 20°C / **0,75-0,8 g/cm³**

Odporność powłoki na szorowanie na mokro wg PN-EN13300 / **klasa 2**

(1-2) Ilość warstw / **2**

Czas schnięcia 1 warstwy / **3-4 godziny**

Jest to średnio lepka, gotowa do stosowania wodorozcieńczalna farba dyspersyjna, będąca jednorodną kompozycją odpowiednio dobranych: wypełniaczy nieorganicznych, pigmentu, napełniaczy z wysokiej jakości dyspersją kopolimeru akrylowego, niewielkimi dodatkami modyfikującymi właściwości reologiczne i użytkowe farby oraz jej odporność mikrobiologiczną.

Sposób stosowania:

Przygotowanie podłoża: Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste, suche, bez spękań oraz wolne od glonów. Dlatego należy umyć je dokładnie aparatem ciśnieniowym. Po wysuszeniu przed malowaniem uzupełnić ubytki i dokładnie zagruntować preparatem gruntującym IZOLPLUS Grunt.

Malowanie: Prace malarskie prowadzić przy temperaturze podłoża i otoczenia od +15°C do +25°C. Farbę przed nanoszeniem dokładnie wymieszać. Zaleca się dwukrotne malowanie ścian, tak aby grubość uzyskanej powłoki wynosiła 0,35-0,40mm. Drugą warstwę nakładać po około 6 godzinach od nałożenia pierwszej warstwy. Malować wałkiem i/lub pędzlem i to takimi, które zostawiają najmniejszą strukturę na malowanej powierzchni. Po zakończeniu prac malarskich stosowane narzędzia umyć wodą.

masa termoizolacyjna IZOLPLUS do rurociągów



Zakres zastosowania:

System TERMO RURY znajduje zastosowanie w sposobie izolowania rurociągów ciepłowniczych łącznie z izolowaniem zaworów. System TERMO RURY jest układem różnych powłok składowych, które stanowią system zapewniający dobre właściwości izolacyjne dla rurociągów ciepłowniczych.

Zastosowanie masy termoizolacyjnej IZOLPLUS np. przy rurociągach w temperaturach od - 40°C Celsjusza do + 320°C Celsjusza.

Właściwości użytkowe farby:

System jest układem wielowarstwowym i składa się z trzech powłok:

1. powłoka żaroodporna
 2. powłoka izolacyjna mineralna
 3. powłoka ochronna zapewniająca zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi oraz promieniowaniem UV.
- Układ wspomnianych trzech powłok systemu TERMO RURY posiada doskonałe parametry użytkowe. Pierwsze dwie powłoki stanowią ochronę cieplną natomiast trzecia stanowi o właściwościach termoizolacyjnych całego systemu.

Informacje dodatkowe:

Produkt jest wrażliwy na niskie temperatury, należy przechowywać go w temperaturze od +5°C do +25°C w miejscach nienasłonecznionych. Farbę można barwić dostępnymi pastami koloryzującymi na bazie tlenkowych pigmentów odpornych na UV. Okres trwałości farby to 12 miesięcy od daty produk-cji. Przy uwzględnieniu w/w warunków przechowywania i szczelności opakowań jednostkowych. Zawartość LZO wg Dyrektywy 2004/42 FE130 g/l od 2010. Produkt zawiera max 30 g/l.

Charakterystyka wyrobu i parametry jakościowe:

WŁAŚCIWOŚCI / PARAMETRY TECHNICZNE

	powłoka 1	2	3
zawartość suchej masy	<60%	≥40%	≥50%
gęstość w 20°C, kg/dm ³	>1,5	0,57 – 0,62	0,8
grubość powłoki, mm	0,25	5-6	0,45

Wydajność masy, jest uzależniona od indywidualnych wymogów każdego projektu oraz poziomu izolacji termicznej którą pragniemy osiągnąć pokrywając daną powierzchnię.

Sposób stosowania:

Przygotowanie powierzchni: Rury ciepłownicze należy dokładnie zabezpieczyć antykorozyjnie. Następnie pokryć powłoką żaroodporną malując powierzchnie rurowe dwukrotnie, co zapewni odpowiednią grubość powłoki (powyżej 0,2mm). Prace malarskie należy przeprowadzać wałkiem, pędzlem lub natryskiem hydrodynamicznym.

Nanoszenie powłok termoizolacyjnych: Po wyschnięciu powłoki żaroodpornej należy najpierw nanieść powłokę nr 2 stanowiącą warstwę izolacji mineralnej. Grubość warstwy powłoki nr 2 powinna wynosić 5-6 mm grubości w zależności od temperatury medium grzewczego. System nanoszenia powłok jest podobny do systemu nanoszenia tynków mineralnych. Po wyschnięciu powłoki mineralnej nanosi się kolejną powłokę. Po całkowitym wyschnięciu powłok składowych nr 2, nanosi się farbę elastomerową Izolplus termo fasada jako powłokę nr 3, która stanowi ochronę całego systemu przed warunkami atmosferycznymi i promieniowaniem UV. Po zakończeniu prac malarskich narzędzia wymyć wodą.

tynk termoizolacyjny

IZOLPLUS tynk

tynk cienkowarstwowy



Zakres zastosowania:

Cienkowarstwowy tynk termoizolacyjny IZOLPLUS to tynk i izolacja cieplna na bazie mineralnej służy do izolowania powierzchni budowlanych zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych.

Cienkowarstwowy tynk termoizolacyjny IZOLPLUS jest jednorodną wysokolepką kompozycją spoiwa polimerowego mineralnym wypełniaczem nieorganicznym, napełniaczem nieorganicznym i niewielkimi dodatkami środków pomocniczych regulujących właściwości fizykochemiczne i użytkowe wyrobu.

Tynk IZOLPLUS można także wykorzystać do polepszania charakterystyk energetycznych ścian wewnątrz pomieszczeń np.: na nieogrzewanych klatkach schodowych oraz do wykończenia ścian jednowarstwowych wykonanych z materiałów o wysokiej termoizolacyjności (pustaków ceramicznych, bloczków z betonu komórkowego).

Doskonale nadaje się również do izolacji powierzchni ścian zabytkowych z dużą ilością ozdobnych elementów architektonicznych oraz powierzchni zewnętrznych budynków tradycyjnego budownictwa.

Informacje dodatkowe:

Produkt wrażliwy na niskie temperatury i przechowywać go w temperaturze od +5°C do +25°C w miejscach nienasłonecznionych. Farbę można barwić dostępnymi pastami kolorującymi na bazie tlenkowych pigmentów odpornych na UV. Okres trwałości farby to 12 miesięcy od daty produkcji, przy uwzględnieniu w/w warunków przechowywania i szczelności opakowań jednostkowych. Zawartość LZO wg Dyrektywy 2004/42 FE130g/l od 2010. Produkt zawiera max 30g/l.

Masa tynkarska termoizolacyjna IZOLPLUS wykazuje bardzo wysoką termoizolacyjność wyrażaną niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła lokującym się na poziomie średnio 0,000138 λ [W/m x K], (2 mm = 14,5 R[m² x K/W]). Akredytacja CE sprawozdanie z badań Nr SB/319A/17.

Sposób stosowania:

Przygotowanie podłoża: Podłoże powinno być suche, nieprzemarznięte, odpylone, hydrofobowe, wolne od wykwitów, nośne.

Nanoszenie powłok termoizolacyjnych: System nanoszenia tynku jest podobny do systemu nanoszenia tynków mineralnych (za pomocą natrysku pistoletem tynkarskim i/lub pac oraz wałków). Grubość powłoki tynku IZOLPLUS powinna wynosić od 1,5 do 10mm. Można mocować siatki do zbrojenia tynków tradycyjnych lub tynków cienkowarstwowych. W taki przypadku NIE STOSUJMY KLEJU lecz bezpośredni mocujemy (zatapiamy) siatkę w tynku IZOLPLUS. Po całkowitym wyschnięciu tynku IZOLPLUS, nanosi się termorefleksyjną elastomerową farbę fasadową IZOLPLUS - Fasada, która stanowi ochronę całego systemu przed warunkami atmosferycznymi i promieniowaniem UV. Po zakończeniu prac malarskich narzędzia umyć wodą.

Dane techniczne:	Przyczepność do podłoża (Mpa)	0,3 ± 0,10,03
	Absorpcja wody W, kg/(m ² xh0,5) po 24h	0,0 6± 0,04
	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej V, g/m ² d	2,27 ± 1,00
	Dyfuzja w zależności od grubości warstwy powietrza S _d , m	9,00
	Gęstość w stanie wysuszonym, g/cm ³	0,53
	Wydajność	1,65l/m ² (przy gładkich powierzchniach i grubości 1,50 mm)

grunt niekapiący IZOLPLUS TERMO-FASADA

podłoże pod farbę termoizolacyjną TERMO-FASADA

Zakres zastosowania:

Do stosowania zarówno na tynki zewnętrzne z systemem dociepleń (tynki na siatce), jak też na otynkowane i nie otynkowane ściany murowe bez docieplenia.

* Cechą wyróżniającą Grunt niekapiący IZOLPLUS# TERMO-FASADA, jest jego zwarta konsystencja w postaci żelu, pozwalająca na komfortowe nanoszenie na podłoże. Podczas

nanoszenia wałkiem malarskim lub pędzlem, grunt nie ma tendencji do defragmentacji i kapania

* Stosowanie Gruntu niekapiącego jako podkład do malowań zewnętrznych, zapewnia doskonałą przyczepność dla farby IZOLPLUS# TERMO-FASADA

grunt niekapiący IZOLPLUS TERMO-WNĘTRZE

podłoże pod farbę termoizolacyjną TERMO-WNĘTRZE

Zakres zastosowania:

Do stosowania zarówno na wewnętrzne tynki i płyty gipsowo-kartonowe, jak również na nieotynkowane ściany z cegły, naturalnych i sztucznych kamieni, sztukaterii, itp.

* Cechą wyróżniającą Grunt niekapiący IZOLPLUS# TERMO-WNĘTRZE, jest jego zwarta konsystencja w postaci żelu, pozwalająca na komfortowe nanoszenie na podłoże. Podczas

nanoszenia wałkiem malarskim lub pędzlem, grunt nie ma tendencji do defragmentacji i kapania

* Stosowanie Gruntu niekapiącego jako podkład do malowań wewnętrznych, zapewnia doskonałą przyczepność dla farby IZOLPLUS# TERMO-WNĘTRZE

grunt głęboko penetrujący IZOLPLUS uniwersalny

podłoże pod wszystkie rodzaje farb termoizolacyjnych

Zakres zastosowania:

Do stosowania na wszystkie materiały i podłoża na zewnątrz jak i wewnątrz (tynki, beton, drewno, metale, powierzchnie bitumiczne), przeznaczone do malowania farbami termoizolacyjnymi

* Cechą wyróżniającą Grunt Uniwersalny IZOLPLUS#, jest zdolność głębokiego wnikania w podłoże poprzez wiązanie cząsteczek jego wierzchniej warstwy

* Stosowanie Gruntu głęboko penetrującego zapewnia doskonałą przyczepność dla farb IZOLPLUS#

O nas

W GreenProducts specjalizujemy się w innowacyjnych i ekologicznych rozwiązaniach, które mają na celu poprawę efektywności energetycznej obiektów i instalacji, poprawę komfortu życia i obniżenie kosztów eksploatacji.

Powyższe cele osiągamy przede wszystkim dzięki zastosowaniu powłok termoizolacyjnych i termorefleksyjnych oraz systemom oświetleniowym LED i instalacjom fotowoltaicznym.

Nasze powłoki są oparte o NANO technologię. Dzięki zastosowaniu mikrosfer stanowią obecnie najnowocześniejszą i najbardziej efektywną metodę izolacji.

Nasz produkt jako jedyny w Polsce jest chroniony patentem RP i zastrzeżony znakiem IZOLPLUS®.

Oferujemy kompleksową obsługę od audytu, przez wykonawstwo po opiekę gwarancyjną i pogwarancyjną.



GreenProducts Sp. z o. o.
ul. Grzybowska 80/82
00-844 Warszawa
tel.: +48 695 344 564
info@greenproducts.pl
www.greenproducts.pl



Producentem naszych
produktów termoizolacyjnych
IZOLPLUS jest Polska firma AdAlio.