

Inteligentne powłoki sferyczne dla budownictwa i przemysłu

Korzyści



Łatwa aplikacja



Doskonała ochrona



Malowanie na gorącej powierzchni



Odporność na promienie UV



Odporność na chemikalia

Ochrona



Ochrona przed stratami ciepła



Ochrona przed korozją



Ochrona przed wilgocią



Ochrona przed pleśnią



Duża ogniodporność

Ekologia



Niski ślad węglowy



Dbałość o środowisko



Dłuższa żywotność chronionych części



Produkt nietoksyczny



Enegooszczędność

Powłoki sferyczne PScoat (Power Smart Coat) znajdują zastosowanie w wielu branżach – od budownictwa po przemysł ciężki. Dzięki technologii mikrosfer zapewniają izolację termiczną, ochronę przed korozją i kondensacją, a także znaczną redukcję zużycia energii.

Kluczowe zalety powłok PScoat:

- Redukcja strat ciepła i energii.
- Ochrona przed korozją, kondensacją i pleśnią.
- Odporność na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne.
- Nietoksyczność i ekologiczny charakter produktu.
- Łatwa aplikacja natryskowa lub pędzlem, szybkie naprawy punkt

Technologia powłok PScoat opiera się na szwajcarskim patencie dotyczącym mikrosfer stosowanych w farbach termoizolacyjnych. Powłoki są produkowane w zakładach chemicznych szwajcarskiej firmy KABE Farben z zachowaniem najwyższego standardu jakości produkcji.



Gdzie można stosować powłoki sferyczne PScoat?

Budownictwo

- Elewacje budynków mieszkalnych i przemysłowych – skuteczna termoizolacja bez konieczności stosowania grubych warstw styropianu.
- Wnętrza pomieszczeń – ochrona przed kondensacją pary wodnej i rozwojem pleśni.
- Dachy i stropy – odbijanie promieniowania słonecznego, zmniejszenie nagrzewania latem.
- Obiekty zabytkowe – cienkowarstwowa izolacja bez ingerencji w strukturę budynku.

Przemysł energetyczny

- Rurociągi ciepłownicze i instalacje parowe – ograniczenie strat ciepła i ochrona przed korozją.
- Kotłownie i elektrownie – zabezpieczenie elementów metalowych przed wysoką temperaturą i wilgocią.

Przemysł chemiczny i petrochemiczny

- Zbiorniki i instalacje chemiczne – powłoka odporna na działanie agresywnych czynników i kondensację.
- Rurociągi transportujące media – bariera antykorozyjna i termoizolacyjna.

Transport i logistyka

- Kontenery i naczepy chłodnicze – poprawa izolacji termicznej, redukcja zużycia energii.
- Statki i jednostki pływające – ochrona przed korozją i promieniowaniem UV.

Rolnictwo i przemysł spożywczy

- Chłodnie i magazyny żywności – stabilizacja temperatury, ograniczenie kondensacji.
- Hale produkcyjne – poprawa komfortu pracy dzięki izolacji cieplnej.

Inne zastosowania

- Obiekty sportowe i rekreacyjne – utrzymanie optymalnej temperatury wewnątrz.
- Infrastruktura miejska – izolacja i ochrona konstrukcji stalowych oraz betonowych.



Oferujemy

Doradztwo techniczne

- Profesjonalna analiza potrzeb klienta.
- Dobór odpowiedniego rodzaju powłoki do konkretnego zastosowania (budownictwo, przemysł, transport itp.).
- Konsultacje dotyczące przygotowania powierzchni i technologii aplikacji.

Sprzedaż i dostawy

- Stała dostępność produktów Pscoat.
- Szybka realizacja zamówień i terminowe dostawy.
- Możliwość zakupu w różnych opakowaniach dostosowanych do skali projektu.

Szkolenia i wsparcie

- Instruktaż dla ekip wykonawczych w zakresie aplikacji powłok.
- Materiały szkoleniowe i filmy instruktażowe.
- Stałe wsparcie techniczne w trakcie realizacji inwestycji.

Serwis i kontrola jakości

- Pomoc w prawidłowym przygotowaniu podłoża.
- Nadzór nad procesem aplikacji powłok.
- Kontrola jakości wykonanych prac i zgodności z normami.

Obsługa posprzedażowa

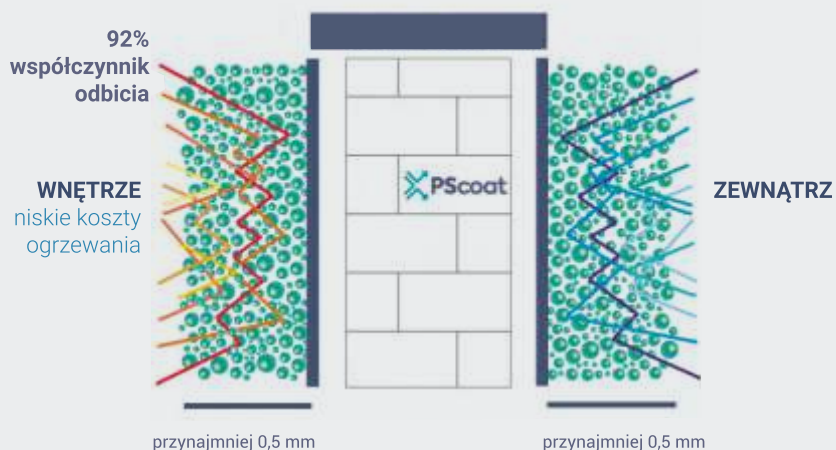
- Doradztwo w zakresie konserwacji i eksploatacji powłok.
- Szybka reakcja na zgłoszenia serwisowe.
- Długofalowa współpraca z klientem.

CENAURI to nie tylko dostawca innowacyjnych powłok sferycznych, ale także partner zapewniający doradztwo, szkolenia, serwis i pełne wsparcie techniczne na każdym etapie inwestycji.

Wyjaśnienie zasad działania powłok sferycznych na podstawie ich zastosowania w budownictwie

PScoat jak to działa?

Mikrosfery kwarcowe, z przestrzeniami próżniowymi, odbijają promienie słoneczne tak jak lustro. Produkty PScoat są połączone w warstwę odbijającą ciepło, która może skutecznie zastąpić tradycyjne rozwiązania termoizolacyjne.

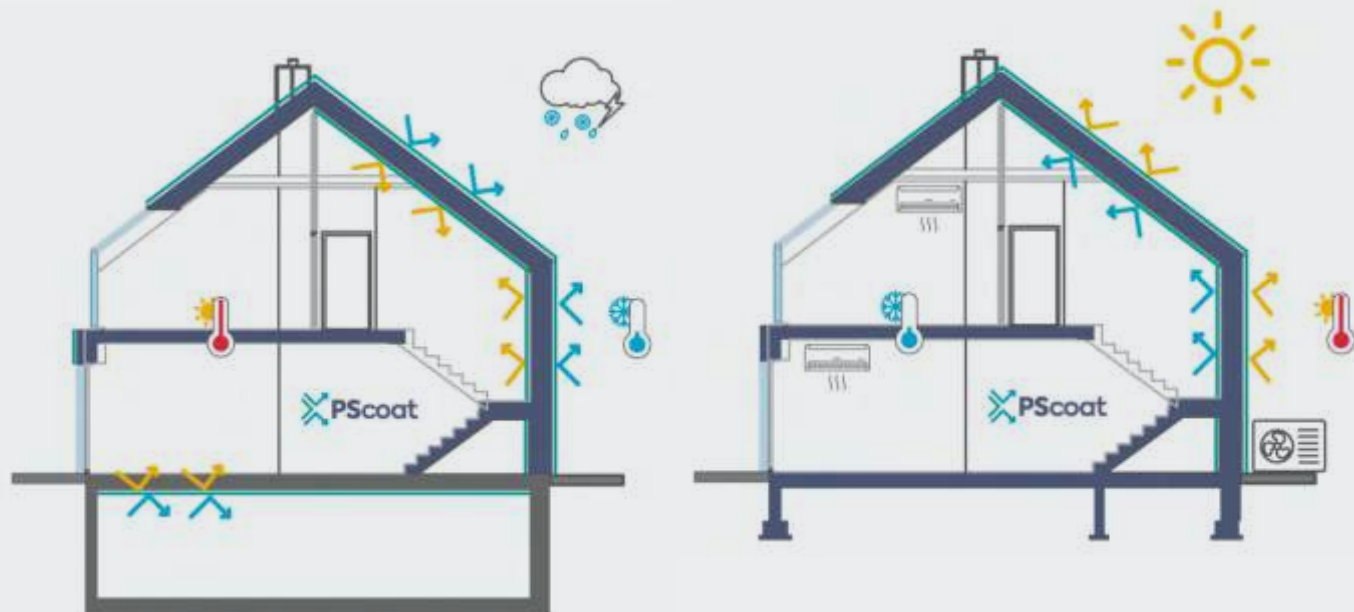
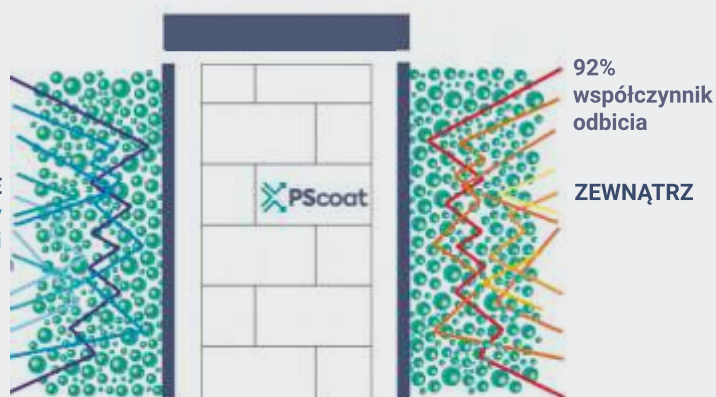


Powierzchnie / Kolor

PScoat może być stosowany na wszelkiego rodzaju powierzchniach budynków, takich jak: tynki mineralne, tynki akrylowe, styropian lub bezpośrednio na ceglach.

Zachowuje oryginalny wygląd budynku - pozwala ocieplić ściany np. w zabytkowych budynkach z reliefami czy z ozdobnymi balkonami bez widocznych zmian.

Standardowym kolorem PSC jest biały, ale może być on barwiony na miejscu zgodnie ze wzornikiem RAL. Ciemne odcienie nie są zalecane.



Korzyści



Łatwa aplikacja



Doskonała ochrona



Malowanie na gorącej powierzchni



Odporność na promienie UV



Odporność na chemikalia

Ochrona



Ochrona przed stratami ciepła



Ochrona przed korozją



Ochrona przed wilgocią



Ochrona przed pleśnią



Duża ognioodporność

Ekologia



Niski ślad węglowy



Dbalność o środowisko



Dłuższa żywotność chronionych części



Produkt nietoksyczny



Enegooszczędność

PSC ROOF

PSC ELASTIC

PSC HP

92% - współczynnik odbicia

92% - współczynnik odbicia

mikrosfery

PSC OUTSIDE

PSC BUILD

PSC BASIC

PSC INTERIOR

Mikrosfery
Powiększenie 40x
(Bardzo cienka warstwa farby – rozmaz)

Zapewnia następujące korzyści:

redukcja kosztów energii i chłodzenia/ogrzewania (do 50%); stabilność pracy urządzenia - klimatyzacja/ogrzewanie spadek/wzrost temperatury otoczenia; zmniejszenie zanieczyszczenia na obszarach miejskich; łatwy recykling oszczędność miejsca dzięki cienkiej warstwie izolacji; ochrona przed korozją; ochrona przed kondensacją; izolacja cieplna przedłużenie żywotności urządzenia; ochrona przed pleśnią

Dane ogólne

250T HP to wysoce wydajna, energooszczędna i elastyczna powłoka do izolacji i uszczelniania. Jest nietoksyczna, przyjazna dla środowiska i tworzy pojedynczą membranę, która pokrywa mikropęknięcia. Jest w pełni zmywalna i odporna na brud i chemikalia, wodorozcieńczalna na bazie żywicy akrylowej wypełnionej mikrosferami (szwajcarski patent).

NIE UŻYWAĆ: PE, HDPE, PP, PTFE i innych tworzyw sztucznych

Powierzchnie do aplikacji

- metale
- wszystkie rodzaje stali
- aluminium
- metale nieżelazne
- dachy metalowe i z papy
- zbiorniki metalowe
- rury
- zawory
- różne urządzenia przemysłowe.

Korzyści

- zmniejsza zużycie energii
- eliminuje mostki termiczne
- chroni przed korozją
- zmniejsza emisję CO₂
- odporne na wilgoć
- odporne na promienie UV
- materiał nietoksyczny
- wydłuża żywotność zabezpieczonych elementów
- odporne chemicznie

Dane techniczne:

L.p.	Parametr	Metoda badania	Wartość deklarowana
1	Współczynnik przenikania pary wodnej: – współczynnik przenikalności pary wodnej V [g/m ² d]	PN-EN ISO 7783:2011	20 ± 0,5
2	Absorbpcja wody [m ² ·h ^{0,5}]	PN-EN 1062-3:2008	0,01 ± 0,2
3	Przyczepność do podłoża [MPa]	PN-EN 1542-3:2000	> 1,0
4	Trwałość termiczna [MPa] – po 20 cyklach zamrażania i odmrażania	PN-EN 13687-3:2002	2,0 ± 0,8
5	Przyczepność [MPa] – do metalu – betonu	PN-EN 1542-3:2000	> 0,8 > 1,0
6	Badanie SBI w zakresie reakcji na ogień	PN-EN ISO 13832:2010	B-s1, d 0
7	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień – zasięg płomienia powyżej 150 mm powyżej punktu przyłożenia płomienia w czasie 60 s – występowanie płonących kropli /odpadów stałych powodujących zapalenie papieru filtracyjnego	PN-EN 13501-1+A1:2010 – Fs < 150 mm w ciągu 60s – brak płonących kropli /odpadów stałych powodujących zapalenie materiału filtracyjnego	– zgodność – zgodność
8	Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]	PN-EN 1745:2004; PN-EN 1745:2004/Apl:2006	0,0324
9	Gęstość objętościowa [g/cm ³]		około 0,6
10	Wydajność [kg/m ²] przy grubości powłoki 1 mm		około 0,7
11	pH		8-9



Zastosowanie

250T HP jest bardzo skuteczny przy izolacji rurociągów cieplej i zimnej wody oraz układów klimatyzacji.

Przygotowanie powierzchni

250T HP może być stosowany bezpośrednio na skorodowane, ale stabilne powierzchnie. Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i pozbawione zabrudzeń (kurz, brud, olej i smar) oraz oczyszczone z rdzy. Wszelkie luźne niezwiązane z podłożem warstwy należy usunąć. Czyszczenie podłoża metalowych z grubej rdzy zaleca się prowadzić przy użyciu szczotki drucianej, tarczy szlifierskiej lub piaskowanie. Przygotowane podłoże musi być suche (bez kondensacji pary wodnej). Oleiste i tłuste zabrudzenia na elementach metalowych usunąć za pomocą odpowiedniego preparatu. Gładkie powierzchnie należy mechanicznie zmatowić. Po obróbce mechanicznej, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie powierzchni z kurzu, dmuchawą, szczotką lub umyć wodą i poczekać do całkowitego wyschnięcia. Do wyrównania chropowatego podłoża i usunięcia luźnych części, można użyć myjki ciśnieniowej. W przypadku dachów zaleca się przemyć powierzchnię wodą pod ciśnieniem lub piaskowanie.

Nakładanie warstw

Czas przed nałożeniem drugiej warstwy: min. 1,5 godziny w zależności od temperatury i wilgotności względnej (patrz instrukcja producenta - tabela suszenia). W tym czasie powłoka nie może być zakurzona, i zawilgocona. Nie należy nakładać produktu podczas deszczu. Temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C Wilgotność względna powietrza powinna być niższa od 80%

Zawartość lotnych substancji organicznych (lzo)

mniej niż 10 g/l



Zużycie materiału PSC na 1 m²

(jedna warstwa na wypoziomowanej powierzchni)

Przy grubości 1,0 mm: 1,2 litra na 1 m²

Przy grubości 1,5 mm: 1,8 litra na 1 m²

Przy grubości 2,0 mm: 2,4 litra na 1 m²

Mieszanie

250T HP jest rozcieńczany wodą przed użyciem. Rozcieńczyć tylko ilość używanego produktu. Woda stosowana do rozcieńczenia nie powinna przekraczać 0,3 l na opakowanie. Mieszkę rozcieńcza się mikserem z małą prędkością (do 150 obrotów na minutę) przez 3-5 minut w mieszalnikach mechanicznych i 5-7 minut przy ręcznym mieszaniu. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji.

Metody malowania

Zalecany sprzęt: wałek, pędzel lub natrysk. Pędzel może być używany na bardzo małych powierzchniach. Podczas nakładania produktu za pomocą pędzla należy zastosować trzy warstwy krzyżowe.

Malowanie natryskowe

Zalecamy stosowanie Graco RTX 5500 do nakładania powierzchni strukturalnych, a do powierzchni gładkich GRACO MARK V5 – V7 (patrz specyfikacje producenta; więcej informacji można znaleźć w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji)

Opakowanie

Wiadra plastikowe 18 litrów, lub wiadra plastikowe 10 litrów

Waga transportowa

Masa netto na litr: 0,52± 0,10 kg

Plastikowe wiadro 18 litrów: 9,36 kg

Przechowywanie

- w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C
- w pomieszczeniach zamkniętych z dala od źródeł ciepła

Produkt jest wodorozcieńczalny i ulega zniszczeniu w ujemnych temperaturach.

Okres przechowywania w opakowaniu

12 miesięcy od daty pakowania (chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem)

Dane ogólne

250T BUILD to wysoko wydajna, energooszczędna i elastyczna powłoka do izolacji. Nietoksyczna, przyjazna dla środowiska nakładana w pojedynczej warstwie, która pokrywa mikropełnięcia. Jest w pełni zmywalna i odporna na brud i chemikalia oraz środowisko chemiczne C4 i C5. Powłoka wodorozcieńczalna na bazie żywicy akrylowej wypełnionej mikrosferami (szwajcarski patent).

NIE UŻYWAĆ: PE, HDPE, PP, PTFE i innych tworzyw sztucznych.

Zastosowanie

250T BUILD jest bardzo skuteczna przy izolacji przegród budowlanych.

Powierzchnie do aplikacji

- wewnętrzne i zewnętrzne przegrody budowlane
- fasady budynków zabytkowych
- elewacje
- kominy
- biogazownie i bio-elektrownie

Korzyści

- zapobiega powstawaniu grzybów i pleśni
- chroni przed korozją
- chroni przed kondensacją pary wodnej
- zapobiega przemarzaniu ścian
- zapobiega przenikaniu energii

Dane techniczne:

L.p.	Parametr	Metoda badania	Wartość deklarowana
1	Współczynnik przenikania pary wodnej: – współczynnik przenikalności pary wodnej V [g/m ² d]	PN-EN ISO 7783:2011	6,2 ± 0,15
2	Absorbcja wody [m ² ·h ^{0,5}]	PN-EN 1062-3:2008	0,01 ± 0,2
3	Przyczepność do podłoża [MPa]	PN-EN 1542-3:2000	> 1,0
4	Trwałość termiczna [MPa] – po 20 cyklach zamrażania i odmrażania	PN-EN 13687-3:2002	2,0 ± 0,8
5	Przyczepność [MPa] – do metalu – betonu	PN-EN 1542-3:2000	> 0,8 > 1,0
6	Badanie SBI w zakresie reakcji na ogień	PN-EN ISO 13832:2010	B-s1, d 0
7	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień – zasięg płomienia powyżej 150 mm powyżej punktu przyłożenia płomienia w czasie 60 s – występowanie płonących kropli / odpadów stałych powodujących zapalenie papieru filtracyjnego	PN-EN 13501-1+A1:2010 – Fs < 150 mm w ciągu 60s – brak płonących kropli / odpadów stałych powodujących zapalenie materiału filtracyjnego	– zgodność – zgodność
8	Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]	PN-EN 1745:2004; PN-EN 1745:2004/Apl:2006	0,093
9	Gęstość objętościowa [g/cm ³]		około 0,6
10	Wydajność [kg/m ²] przy grubości powłoki 1 mm		około 0,7
11	pH		8-9



Przygotowanie powierzchni

250T BUILD może być stosowana bezpośrednio na stabilne powierzchnie budowlane. Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i pozbawione wykwitów (wysolenia, kurz, brud, zagrzybienie, itd.). Wszelkie luźne niezwiązane z podłożem warstwy należy usunąć. Należy oczyścić powierzchnię z luźnych frakcji na tyle dokładnie, aby nie odspoiło się wraz z naniesioną powłoką. Oleiste i tłuste zabrudzenia usunąć za pomocą odpowiedniego preparatu. Gładkie powierzchnie należy mechanicznie zmatowić. Po obróbce mechanicznej, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie powierzchni z kurzu, dmuchawą, szczotką lub umyć wodą i poczekać do całkowitego wyschnięcia. Do wyrównania chropowatego podłoża i usunięcia luźnych części, można użyć myjki ciśnieniowej. W przypadku powierzchni poddawanych renowacji zaleca się szczegółową ocenę stanu podłoża oraz: usunąć stare powłoki i wszelkie nietrwałe elementy, zmyć tłuste plamy oraz naloty, w przypadku trudnych i trwałych zabrudzeń zastosować piaskowanie w przypadku zagrzybienia zastosować odpowiednie preparaty grzybobójcze, wszelkie nierówności usunąć za pomocą gładzi lub cementowych, cementowo-wapiennych gładzi szpachlowych przed nałożeniem farby, powierzchnię zagruntować PSC 250T/ECB, gruntem uniwersalnym, głębokopenetrującym lub rozcieńczoną wodą farbą PSC 250T/ECO OUTSIDE w proporcji objętościowej 1:1.

Zawartość lotnych substancji organicznych (Izo)

mniej niż 10 g/l

Zużycie materiału PSC na 1 m²

(jedna warstwa na wypoziomowanej powierzchni)

Przy grubości 1,0 mm: 1,2 litra na 1 m²

Przy grubości 1,5 mm: 1,8 litra na 1 m²

Przy grubości 2,0 mm: 2,4 litra na 1 m²

Mieszanie

250T BUILD jest rozcieńczany wodą przed użyciem. Rozcieńczyć tylko ilość używanego produktu. Woda stosowana do rozcieńczenia nie powinna przekraczać 0,3 l na opakowanie. Mieszanke rozcieńcza się mikserem z małą prędkością (do 150 obrotów na minutę) przez 3-5 minut w mieszalnikach mechanicznych i 5-7 minut przy ręcznym mieszanii. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji.

Nakładanie warstw

Czas przed nałożeniem drugiej warstwy: min. 4 godziny w zależności od temperatury i wilgotności względnej (patrz instrukcja producenta oraz instrukcja stosowania – tabela suszenia). W tym czasie powłoka nie może być zakurzona, zawilgocona. Nie należy nakładać produktu podczas deszczu.

Temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C Wilgotność względna powietrza powinna być niższa od 80%.

OSTRZEŻENIE: W każdym przypadku aplikacja następnej warstwy nie może być realizowana na wilgotną powierzchnię!

Metody malowania

Zalecany sprzęt: wałek, pędzel lub natrysk. Pędzel może być używany na bardzo małych powierzchniach. Podczas nakładania produktu za pomocą pędzla należy zastosować trzy warstwy krzyżowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę.

Malowanie natryskowe

Zalecamy stosowanie Graco RTX 5500 do nakładania powierzchni strukturalnych, a do powierzchni gładkich GRACO MARK V5 – V7 (patrz specyfikacje producenta; więcej informacji można znaleźć w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji)

Opakowanie

Wiadra plastikowe 18 litrów oraz 10 litrów

Waga transportowa

Masa netto na litr: 0,52± 0,05 kg

Plastikowe wiadro 18 litrów: 9,36 kg

Przechowywanie

- w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C
- w pomieszczeniach zamkniętych z dala od źródeł ciepła

Produkt jest wodorozcieńczalny i ulega zniszczeniu w ujemnych temperaturach.

Okres przechowywania w opakowaniu

12 miesięcy od daty pakowania (chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem)

250T ECBB BASIC B

FARBA PODKŁADOWA O WŁAŚCIWOŚCIACH TERMOREFLEKSYJNYCH I ZWIĘKSZONEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PODŁOŻA

Dane ogólne

250T ECBB BASIC B to podkład wysoko wydajnej, energooszczędnej i elastycznej powłoki do izolacji i uszczelniania 250T Build oraz farb 250T ECI i 250T ECO. Nietoksyczna, przyjazna dla środowiska, nakładana w pojedynczej warstwie, która pokrywa mikropęknięcia. Można stosować na: płytach gipsowych, kartonowo-gipsowych, tynkach gipsowych, cementowych i cementowo-wapiennych, podłożach betonowych, gazobetonach, ceramice

NIE UŻYWAĆ: PE, HDPE, PP, PTFE i innych tworzyw sztucznych.

Zastosowanie

250T ECBB BASIC B przeznaczony jest do konsolidacji podłoży o nierównomiernej strukturze, poprawy właściwości izolacyjnych i przyczepności do podłoża pod powłoki nawierzchniowe 250T Build, 250T ECI i 250T ECO.

Przygotowanie połoza

Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i pozbawione zabrudzeń (kurz, brud, olej i smar) oraz oczyszczone z rdzy. Przygotowane podłoże musi być suche (bez kondensacji pary wodnej). Oleiste i tłuste zabrudzenia usunąć za pomocą odpowiedniego preparatu. Gładkie powierzchnie należy mechanicznie zmatowić.

Dane techniczne:

Określenie	
Określenie według chemicznego charakteru substancji błonotwórczej	Wodna dyspersja żywicy akrylowej
Określenie ze względu na stan rozpuszczenia	Wodorozcieńczalna
Klasyfikacja	
Połysk 85° < 10 (Mat)	G ₃
Grubość powłoki > 50 < 100	E ₂
Wielkość ziarna. (Drobne). Oznaczony wg PN-EN ISO 1524:2002 (EN 21524) wynosi: do 100 pm	S ₁
Współczynnik przenikania pary wodnej (Średni) < 150 > 15 g/m ² -d	V ₂
Przepuszczalność wody (Mała) < 0,1 kg/m ² -h ^{0,5}	W ₃
Pokrywanie rys	Nie badano
Przepuszczalność dwutlenku węgla	Nie badano



Kolor

Po wyschnięciu – transparentny.

Zawartość lotnych substancji organicznych (Izo)

mniej niż 10 g/l

Zużycie materiału PSC na 1 m²

(jedna warstwa na wypoziomowanej powierzchni)
0,1 – 0,2 litra na 1 m² w zależności od chłonności podłoża.

Nakładanie warstw

Czas przed nałożeniem drugiej warstwy: min. 1,5 godziny w zależności od temperatury i wilgotności względnej (patrz instrukcja producenta - tabela suszenia). W tym czasie powłoka nie może być zakurzona, i zawilgocona. Nie należy nakładać produktu podczas deszczu.

OSTRZEŻENIE: W każdym przypadku aplikacja następnej warstwy nie może być realizowana na wilgotną powierzchnię!

Mieszanie

Może być rozcieńczona wodą przed użyciem. Rozcieńczyć tylko ilość używanego produktu. Woda stosowana do rozcieńczenia nie powinna przekraczać 0,3 l na opakowanie 5 litrów. Mieszkankę rozcieńcza się mikserem z małą prędkością przez około 0,5 minuty minut w mieszalnikach mechanicznych.

Metody malowania

Zalecany sprzęt: wałek, pędzel lub natrysk. Pędzel może być używany na bardzo małych powierzchniach. Podczas nakładania produktu za pomocą pędzla należy zastosować trzy warstwy krzyżowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę.

Malowanie natryskowe

Zalecamy stosowanie Graco RTX 5500 do nakładania powierzchni strukturalnych, a do powierzchni gładkich GRACO MARK V5 – V7 (patrz specyfikacje producenta; więcej informacji można znaleźć w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji)

Opakowanie

Plastikowy kanister 5 litrów.

Waga transportowa

Masa netto na litr: 1,0± 0,05 kg

Przechowywanie

- w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5 °C do +25 °C
- w pomieszczeniach zamkniętych z dala od źródeł ciepła

Produkt jest wodorozcieńczalny i ulega zniszczeniu w ujemnych temperaturach.

Okres przechowywania w opakowaniu

12 miesięcy od daty pakowania (chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem)

250T ECE ELASTIC

FARBA AKRYLOWA O WŁAŚCIWOŚCIACH TERMOREFLEKSYJNYCH I ZWIEKSZONEJ PRZYPCHEPNOŚCI DO POWIERZCHNI TWORZYWOWYCH I METALOWYCH

Dane ogólne

250T ECE ELASTIC to wysoce wydajna, energooszczędna i elastyczna farba do izolacji i uszczelniania powierzchni z tworzyw i metalowych o właściwościach termorefleksyjnych i zwiększonej przyczepności do podłoża. Nietoksyczna, przyjazna dla środowiska, nakładana w pojedynczej warstwie, która pokrywa mikropęknięcia. Jest w pełni zmywalna i odporna na brud i chemikalia oraz środowisko chemiczne C4 i C5. Powłoka wodorozcieńczalna na bazie żywicy akrylowej wypełnionej mikrosferami (szwajcarski patent).

Zastosowanie

Farba przeznaczona jest do barwnego malowania sztywnych i elastycznych powierzchni z tworzyw (PVC, PS, PC, itd.). Może być również stosowana do barwnego powlekania nowych oraz do malowania starych metalowych powierzchni dachowych. Jest skuteczną powłoką termoizolacyjną zapobiegającą kondensacji powierzchniowej pary wodnej.

Stabilna, przy zmianach atmosferycznych, nie pyli i nie jest toksyczna. Zapewnia wysoką przyczepność do wszystkich znanych materiałów, działa jak przegroda czasowo wodoszczelna. Jest ekologiczna i bezpieczna dla zdrowia, co umożliwia jego stosowanie podczas prac na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń. Odbija do (TSR) $91 \pm 1\%$ podczerwonego promieniowania słonecznego. Można ją barwić bezpośrednio na dowolny kolor lub można na nią nanosić farbę na bazie dyspersji wodnej. Nadaje się również do dachów nachylenia ponad 3%. Za pomocą tej farby można również malować rury wentylacyjne i blachy ocynkowane. Przy nowych powierzchniach ocynkowanych przemyc powierzchnię rozpuszczalnikiem lub zastosować piaskowanie. Nadaje się do stosowania w warunkach klimatycznych, w których koszty energii odgrywają ważną rolę w utrzymaniu korzystnego środowiska temperaturowego. Farba ma doskonałą odporność na korozję, kondensację oraz środowisko chemiczne C4 i C5.

Dane techniczne:

Określenie	
Określenie według chemicznego charakteru substancji błonotwórczej	Wodna dyspersja żywicy akrylowej
Określenie ze względu na stan rozpuszczenia	Wodorozcieńczalna
Klasyfikacja	
Połysk $85^\circ < 10$ (Mat)	G ₃
Grubość powłoki $> 50 < 100$	E ₂
Wielkość ziarna. (Drobne). Oznaczony wg PN-EN ISO 1524:2002 (EN 21524) wynosi: do 100 pm	S ₁
Współczynnik przenikania pary wodnej (Średni) $< 150 > 15 \text{ g/m}^2\cdot\text{d}$	V ₂
Przepuszczalność wody (Mała) $< 0,1 \text{ kg/m}^2\cdot\text{h}^{0,5}$	W ₃
Pokrywanie rys	Nie badano
Przepuszczalność dwutlenku węgla	Nie badano

Przygotowanie położa

Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i pozbawione wykwitów (wysolenia, kurz, brud, zagrzybienie, itp.). Wszelkie luźne niezwiązane z podłożem warstwy należy usunąć. Czyszczenie podłoża metalowych z grubej rdzy zaleca się prowadzić przy użyciu szczotki drucianej, tarczy szlifierskiej lub piaskowanie. Przygotowane podłoże musi być suche (bez kondensacji pary wodnej). Oleiste i tłuste zabrudzenia na elementach metalowych usunąć za pomocą odpowiedniego preparatu. Gładkie powierzchnie należy mechanicznie zmatowić. Po obróbce mechanicznej, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie powierzchni z kurzu, dmuchawą, szczotką lub umyć wodą i poczekać do całkowitego wyschnięcia. Do wyrównania chropowatego podłoża i usunięcia luźnych części, można użyć myjki ciśnieniowej. W przypadku dachów zaleca się przemyć powierzchnię wodą pod ciśnieniem lub piaskowanie.

Zawartość lotnych substancji organicznych (lzo)

mniej niż 10 g/l

Zużycie materiału PSC na 1 m²

(jedna warstwa na wypoziomowanej powierzchni)

Przy grubości 0,15 mm: 0,18 litra na 1 m²

Przy grubości 0,20 mm: 0,24 litra na 1 m²

Przy grubości 0,30 mm: 0,30 litra na 1 m²

Nakładanie warstw

Czas przed nałożeniem drugiej warstwy: min. 1,5 godziny w zależności od temperatury i wilgotności względnej (patrz instrukcja producenta - tabela suszenia). W tym czasie powłoka nie może być zakurzona, i zawilgocona. Nie należy nakładać produktu podczas deszczu. Temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C Wilgotność względna powietrza powinna być niższa od 80%

OSTRZEŻENIE: W każdym przypadku aplikacja następnej warstwy nie może być realizowana na wilgotną powierzchnię!

Metody malowania

Zalecany sprzęt: wałek, pędzel lub natrysk. Pędzel może być używany na bardzo małych powierzchniach. Podczas nakładania produktu za pomocą pędzla należy zastosować trzy warstwy krzyżowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę.



Mieszanie

Farba może być rozcieńczana wodą przed użyciem. Rozcieńczyć tylko ilość używanego produktu. Woda stosowana do rozcieńczenia nie powinna przekraczać 0,2 l na opakowanie 10 litrów. Mieszaną rozcieńcza się mikserem z małą prędkością (do 150 obrotów na minutę) przez 3-5 minut w mieszalnikach mechanicznych i 5-7 minut przy ręcznym mieszaniu. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji.

Malowanie natryskowe

Zalecamy stosowanie Graco RTX 5500 do nakładania powierzchni strukturalnych, a do powierzchni gładkich GRACO MARK V5 – V7 (patrz specyfikacje producenta; więcej informacji można znaleźć w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji)

Opakowanie

Wiadra plastikowe 18 litrów, lub wiadra plastikowe 10 litrów

Waga transportowa

Masa netto na litr: 0,9± 0,05 kg

Plastikowe wiadro 18 litrów: 16,2 kg

Przechowywanie

- w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C
- w pomieszczeniach zamkniętych z dala od źródeł ciepła

Produkt jest wodorozcieńczalny i ulega zniszczeniu w ujemnych temperaturach.

Okres przechowywania w opakowaniu

12 miesięcy od daty pakowania (chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem)

250T ECI INTERIOR

FARBA AKRYLOWA O WŁAŚCIWOŚCIACH TERMOREFLEKSYJNYCH DO POWIERZCHNI WEWNĘTRZNYCH

Dane ogólne

250T ECI INTERIOR to wysoce wydajna farba izolacyjna oraz dekoracyjno-ochronna do zastosowań na wewnętrznych powierzchniach budynków mieszkalnych i przemysłowych. Nietoksyczna, przyjazna dla środowiska, wykładana w pojedynczej warstwie, która pokrywa mikropęknięcia. Jest w pełni zmywalna i odporna na brud i chemikalia oraz środowisko chemiczne C4 i C5. Powłoka wodorozcieńczalna na bazie żywicy akrylowej wypełnionej mikrosferami (szwajcarski patent).

NIE UŻYWAĆ: PE, HDPE, PP, PTFE i innych tworzyw sztucznych.

Powierzchnie do aplikacji

- ściany wewnętrzne i sufity
- piętra podziemne/ piwnice
- garaże

Korzyści

- zapobiega powstawaniu grzybów i pleśni
- trwałość koloru
- paroprzepuszczalność
- oszczędza energię – niższe koszty ogrzewania i chłodzenia pomalowanych pomieszczeniach
- tworzy przyjemny mikroklimat w pomalowanych pomieszczeniach

Zastosowanie

Jest bardzo skuteczna przy izolacji przegród budowlanych. Farbą można malować podłoża mineralne: tynki cementowo-wapienne, cementowe, betonowe, gipsowe, klinkierowe itp.

Przygotowanie podłoża

Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i pozbawione wykwitów (wysolenia, kurz, brud, zagrzybienie, itd). Wszelkie luźne niezwiązane z podłożem warstwy należy usunąć. Należy oczyścić powierzchnię z luźnych frakcji na tyle dokładnie, aby nie odspoiło się wraz z naniesioną powłoką. Oleiste i tłuste zabrudzenia usunąć za pomocą odpowiedniego preparatu. Gładkie powierzchnie należy mechanicznie zmatowić. Po obróbce mechanicznej, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie powierzchni z kurzu, dmuchawą, szczotką lub umyć wodą i poczekać do całkowitego wyschnięcia. Do wyrównania chropowatego podłoża i usunięcia luźnych części, można użyć myjki ciśnieniowej. W przypadku powierzchni poddawanych renowacji zaleca się szczegółową ocenę stanu podłoża. Należy: usunąć stare powłoki i wszelkie nietrwałe elementy, zmyć tłuste plamy oraz naloty, w przypadku trudnych i trwałych zabrudzeń zastosować piaskowanie w przypadku zagrzybienia zastosować odpowiednie preparaty grzybobójcze, wszelkie nierówności usunąć za pomocą gładzi lub cementowych, cementowo-wapiennych gładzi szpachlowych przed nałożeniem farby, powierzchnię zagruntować 250T ECB, gruntem uniwersalnym, głębokopenetrującym lub rozcieńczoną wodą farbą 250T ECI INTERIOR w proporcji objętościowej 1:1

Dane techniczne:

Określenie	
Określenie według chemicznego charakteru substancji błonotwórczej	Wodna dyspersja żywicy akrylowej
Określenie ze względu na stan rozpuszczenia	Wodorozcieńczalna
Klasyfikacja	
Połysk 85° < 10 (Mat)	G ₃
Grubość powłoki > 50 < 100	E ₂
Wielkość ziarna. (Drobne). Oznaczony wg PN-EN ISO 1524:2002 (EN 21524) wynosi: do 100 pm	S ₁
Współczynnik przenikania pary wodnej (Średni) < 150 > 15 g/m ² -d	V ₂
Przepuszczalność wody (Mała) < 0,1 kg/m ² -h ^{0,5}	W ₃
Pokrywanie rys	Nie badano
Przepuszczalność dwutlenku węgla	Nie badano

Zawartość lotnych substancji organicznych (Izo)

mniej niż 10 g/l

Zużycie materiału PSC na 1 m²

(jedna warstwa na wypoziomowanej powierzchni)

Przy grubości 0,15 mm: 0,18 litra na 1 m²

Przy grubości 0,20 mm: 0,24 litra na 1 m²

Przy grubości 0,30 mm: 0,30 litra na 1 m²

Nakładanie warstw

Czas przed nałożeniem drugiej warstwy: min. 1,5 godziny w zależności od temperatury i wilgotności względnej (patrz instrukcja producenta – tabela suszenia). W tym czasie powłoka nie może być zakurzona, i zawilgocona. Nie należy nakładać produktu podczas deszczu. Temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C Wilgotność względna powietrza powinna być niższa od 80%

OSTRZEŻENIE: W każdym przypadku aplikacja następnej warstwy nie może być realizowana na wilgotną powierzchnię!

Mieszanie

250T ECI INTERIOR jest rozcieńczana wodą przed użyciem. Rozcieńczyć tylko ilość używanego produktu. Woda stosowana do rozcieńczenia nie powinna przekraczać 0,3 l na opakowanie. Mieszanke rozcieńcza się mikserem z małą prędkością (do 150 obrotów na minutę) przez 3-5 minut w mieszalnikach mechanicznych i 5-7 minut przy ręcznym mieszaniu. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji.

Metody malowania

Zalecany sprzęt: wałek, pędzel lub natrysk.

Pędzel może być używany na bardzo małych powierzchniach. Podczas nakładania produktu za pomocą pędzla należy zastosować trzy warstwy krzyżowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę.

Malowanie natryskowe

Zalecamy stosowanie Graco RTX 5500 do nakładania powierzchni strukturalnych, a do powierzchni gładkich GRACO MARK V5 – V7 (patrz specyfikacje producenta; więcej informacji można znaleźć w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji)

Opakowanie

Wiadra plastikowe 18 litrów, lub wiadra plastikowe 10 litrów

Waga transportowa

Masa netto na litr: 0,5± 0,10 kg

Plastikowe wiadro 18 litrów: 16,2 kg

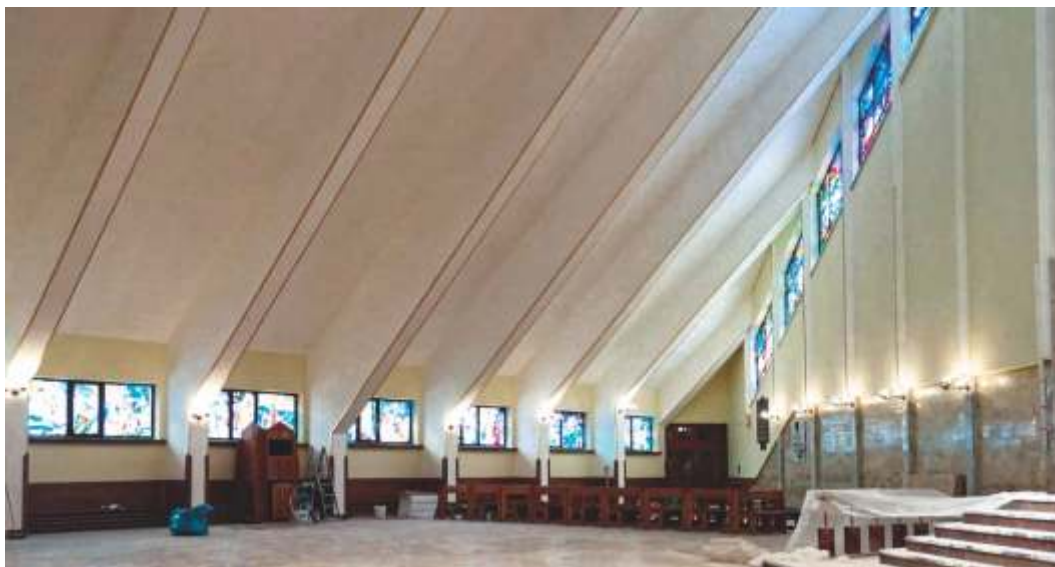
Przechowywanie

- w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C
- w pomieszczeniach zamkniętych z dala od źródeł ciepła

Produkt jest wodorozcieńczalny i ulega zniszczeniu w ujemnych temperaturach.

Okres przechowywania w opakowaniu

12 miesięcy od daty pakowania (chronić przed zamrażaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem)



Dane ogólne

250T ECO OUTSIDE to wysoce wydajna farba izolacyjna oraz dekoracyjno-ochronna do zastosowań na fasadach budynków mieszkalnych i przemysłowych. Nietoksyczna, przyjazna dla środowiska, nakładana w pojedynczej warstwie, która pokrywa mikropęknięcia. Jest w pełni zmywalna i odporna na brud i chemikalia oraz środowisko chemiczne C4 i C5. Powłoka wodorozcieńczalna na bazie żywicy akrylowej wypełnionej mikrosferami (szwajcarski patent). Farba ma doskonałą odporność na korozję biologiczną oraz kondensację.

NIE UŻYWAĆ: PE, HDPE, PP, PTFE i innych tworzyw sztucznych.

Zastosowanie

Jest bardzo skuteczna przy izolacji przegród budowlanych. Farbą można malować podłoża mineralne: tynki cementowo-wapienne, cementowe, betonowe, gipsowe, klinkierowe itp. Jest stabilna, przy zmianach atmosferycznych, nie pyli i nie jest toksyczna. Jest ekologiczna i bezpieczna dla zdrowia, co umożliwia jego stosowanie podczas prac na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń. Odbija do (TSR) $91 \pm 1\%$ podczerwonego promieniowania słonecznego. Można ją barwić bezpośrednio na dowolny kolor lub można na nią nanosić farbę na bazie dyspersji wodnej. Nadaje się do stosowania w warunkach klimatycznych, w których koszty energii odgrywają ważną rolę w utrzymaniu korzystnego środowiska temperaturowego. Energooszczędna i elastyczna farba do izolacji i uszczelniania. Nakłada się na

ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcji budynków przemysłowych i mieszkalnych. Zapewnia wysoką przyczepność do wszystkich znanych materiałów. Działa jak przegroda czasowo wodoszczelna i paroprzepuszczalna

Przygotowanie położa

Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i pozbawione wykwitów (wysolenia, kurz, brud, zagrzybenie, itd.). Wszelkie luźne niezwiązane z podłożem warstwy należy usunąć. Należy oczyścić powierzchnię z luźnych frakcji na tyle dokładnie, aby nie odspoiło się wraz z naniesioną powłoką. Oleiste i tłuste zabrudzenia usunąć za pomocą odpowiedniego preparatu. Gładkie powierzchnie należy mechanicznie zmatowić. Po obróbce mechanicznej, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie powierzchni z kurzu, dmuchawą, szczotką lub umyć wodą i poczekać do całkowitego wyschnięcia. Do wyrównania chropowatego podłoża i usunięcia luźnych części, można użyć myjki ciśnieniowej. W przypadku powierzchni poddawanych renowacji zaleca się szczegółową ocenę stanu podłoża oraz: usunąć stare powłoki i wszelkie nietrwałe elementy, zmyć tłuste plamy oraz naloty, w przypadku trudnych i trwałych zabrudzeń zastosować piaskowanie w przypadku zagrzybenia zastosować odpowiednie preparaty grzybobójcze, wszelkie nierówności usunąć za pomocą gładzi lub cementowych, cementowo-wapiennych gładzi szpachlowych przed nałożeniem farby, powierzchnię zagruntować PSC-250T ECB, gruntem uniwersalnym, głębokopenetrującym lub rozcieńczoną wodą farbą PSC 250T ECO OUTSIDE w proporcji objętościowej 1:1

Dane techniczne:

Określenie	
Określenie według chemicznego charakteru substancji błonotwórczej	Wodna dyspersja żywicy akrylowej
Określenie ze względu na stan rozpuszczenia	Wodorozcieńczalna
Klasyfikacja	
Połysk $85^\circ < 10$ (Mat)	G ₃
Grubość powłoki $> 50 < 100$	E ₂
Wielkość ziarna. (Drobne). Oznaczony wg PN-EN ISO 1524:2002 (EN 21524) wynosi: do 100 pm	S ₁
Współczynnik przenikania pary wodnej (Średni) $< 150 > 15 \text{ g/m}^2\text{-d}$	V ₂
Przepuszczalność wody (Mała) $< 0,1 \text{ kg/m}^2\text{-h}^{0,5}$	W ₃
Pokrywanie rys	Nie badano
Przepuszczalność dwutlenku węgla	Nie badano



Zawartość lotnych substancji organicznych (Izo)

mniej niż 10 g/l

Zużycie materiału PSC na 1 m²

(jedna warstwa na wypoziomowanej powierzchni)

Przy grubości 0,15 mm: 0,18 litra na 1 m²

Przy grubości 0,20 mm: 0,24 litra na 1 m²

Przy grubości 0,30 mm: 0,30 litra na 1 m²

Nakładanie warstw

Czas przed nałożeniem drugiej warstwy: min. 1,5 godziny w zależności od temperatury i wilgotności względnej (patrz instrukcja producenta - tabela suszenia). W tym czasie powłoka nie może być zakurzona, i zawilgocona. Nie należy nakładać produktu podczas deszczu. Temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C Wilgotność względna powietrza powinna być niższa od 80%

OSTRZEŻENIE: W każdym przypadku aplikacja następnej warstwy nie może być realizowana na wilgotną powierzchnię!

Metody malowania

Zalecany sprzęt: wałek, pędzel lub natrysk. Pędzel może być używany na bardzo małych powierzchniach. Podczas nakładania produktu za pomocą pędzla należy zastosować trzy warstwy krzyżowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę.

Malowanie natryskowe

Zalecamy stosowanie Graco RTX 5500 do nakładania powierzchni strukturalnych, a do powierzchni gładkich GRACO MARK V5 – V7 (patrz specyfikacje producenta; więcej informacji można znaleźć w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji)

Mieszanie

250T ECO OUTSIDE jest rozcieńczana wodą przed użyciem. Rozcieńczyć tylko ilość używanego produktu. Woda stosowana do rozcieńczenia nie powinna przekraczać 0,3 l na opakowanie. Mieszanke rozcieńcza się mikserem z małą prędkością (do 150 obrotów na minutę) przez 3-5 minut w mieszalnikach mechanicznych i 5-7 minut przy ręcznym mieszaniu. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji.

Opakowanie

Wiadra plastikowe 18 litrów lub wiadra plastikowe 10 litrów

Waga transportowa

Masa netto na litr: 0,90± 0,05 kg

Plastikowe wiadro 18 litrów: 16,2 kg

Przechowywanie

– w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25 °C

– w pomieszczeniach zamkniętych z dala od źródeł ciepła

Produkt jest wodorozcieńczalny i ulega zniszczeniu w ujemnych temperaturach.

Okres przechowywania w opakowaniu

12 miesięcy od daty pakowania (chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem)



Dane ogólne

250T ROOF to wysoce wydajna, energooszczędna i elastyczna farba do izolacji i uszczelniania pokryć dachowych oraz elementów konstrukcji dachowej. Nietoksyczna, przyjazna dla środowiska, nakładana w pojedynczej warstwie, która pokrywa mikropęknięcia. Jest w pełni zmywalna i odporna na brud i chemikalia oraz środowisko chemiczne C4 i C5. Powłoka wodorozcieńczalna na bazie żywicy akrylowej wypełnionej mikrosferami (szwajcarski patent). Zmniejsza kondensację, eliminuje korozję i przenikanie ciepła.

NIE UŻYWAĆ: PE, HDPE, PP, PTFE i innych tworzyw sztucznych.

Zastosowanie

Farba 250T ROOF przeznaczona jest do malowania nowych i starych metalowych powierzchni dachowych. Farbą można malować podłoża mineralne: tynki cementowo-wapienne, cementowe, betonowe, gipsowe, klinkierowe itp. Jest skuteczną powłoką termoizolacyjną zapobiegającą kondensacji powierzchniowej pary wodnej. Powłoka jest stabilna i ma wysoką przyczepność do metali bez korozji powierzchniowej. Jest stabilna, przy zmianach atmosferycznych nie pyli i nie jest toksyczna. Zapewnia wysoką przyczepność do wszystkich znanych materiałów, działa jak przegroda czasowo wodoszczelna. Jest ekologiczna i bezpieczna dla zdrowia, co umożliwia jego stosowanie podczas prac na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń. Odbija do (TSR) 91 ± 1% podczerwonego promieniowania

słonecznego. Można ją barwić bezpośrednio na dowolny kolor lub można na nią nanosić farbę na bazie dyspersji wodnej. Nadaje się również do dachówek ceramicznych i betonowych na dachach o nachyleniu ponad 3%. Za pomocą tej farby można również pomalować blachy ocynkowane. Przy nowych powierzchniach ocynkowanych przemyć powierzchnię rozpuszczalnikiem lub zastosować piaskowanie. Nadaje się do stosowania w warunkach klimatycznych, w których koszty energii odgrywają ważną rolę w utrzymaniu korzystnego środowiska temperaturowego. Farba ma doskonałą odporność na korozję, kondensację oraz środowisko chemiczne C4 i C5.

Przygotowanie powierzchni

Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i pozbawione zabrudzeń (kurz, brud, olej i smar) oraz oczyszczone z rdzy. Wszelkie luźne niezwiązane z podłożem warstwy należy usunąć. Czyszczenie podłoży metalowych z grubej rdzy zaleca się prowadzić przy użyciu szczotki drucianej, tarczy szlifierskiej lub piaskowanie. Przygotowane podłoże musi być suche (bez kondensacji pary wodnej). Oleiste i tłuste zabrudzenia na elementach metalowych usunąć za pomocą odpowiedniego preparatu. Gładkie powierzchnie należy mechanicznie zmatowić. Po obróbce mechanicznej, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie powierzchni z kurzu, dmuchawą, szczotką lub umyć wodą i poczekać do całkowitego wyschnięcia. Do wyrównania chropowatego podłoża i usunięcia luźnych części, można użyć myjki ciśnieniowej. W przypadku dachów zaleca się przemyć powierzchnię wodą pod ciśnieniem lub piaskowanie.

Dane techniczne:

Określenie	
Określenie według chemicznego charakteru substancji błonotwórczej	Wodna dyspersja żywicy akrylowej
Określenie ze względu na stan rozpuszczenia	Wodorozcieńczalna
Klasyfikacja	
Połysk 85° < 10 (Mat)	G ₃
Grubość powłoki > 50 < 100	E ₂
Wielkość ziarna. (Drobne). Oznaczony wg PN-EN ISO 1524:2002 (EN 21524) wynosi: do 100 pm	S ₁
Współczynnik przenikania pary wodnej (Średni) < 150 > 15 g/m ² -d	V ₂
Przepuszczalność wody (Mała) < 0,1 kg/m ² -h ^{0,5}	W ₃
Pokrywanie rys	Nie badano
Przepuszczalność dwutlenku węgla	Nie badano

Zawartość lotnych substancji organicznych (lzo)

mniej niż 10 g/l

Zużycie materiału PSC na 1 m²

(jedna warstwa na wypoziomowanej powierzchni)

Przy grubości 0,15 mm: 0,18 litra na 1 m²

Przy grubości 0,20 mm: 0,24 litra na 1 m²

Przy grubości 0,25mm: 0,30 litra na 1 m²

Nakładanie warstw

Czas przed nałożeniem drugiej warstwy: min. 1,5 godziny w zależności od temperatury i wilgotności względnej (patrz instrukcja producenta oraz instrukcja stosowania – tabela suszenia). W tym czasie powłoka nie może być zakurzona, zawilgocona. Nie należy nakładać produktu podczas deszczu.

Temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C Wilgotność względna powietrza powinna być niższa od 80%

OSTRZEŻENIE: W każdym przypadku aplikacja następnej warstwy nie może być realizowana na wilgotną powierzchnię!

Mieszanie

250T ROOF jest rozcieńczany wodą przed użyciem. Rozcieńczyć tylko ilość używanego produktu. Woda stosowana do rozcieńczenia nie powinna przekraczać 0,2 l na opakowanie 10 litrów. Mieszanke rozcieńcza się mikserem z małą prędkością (do 150 obrotów na minutę) przez 3-5 minut w mieszalnikach mechanicznych i 5-7 minut przy ręcznym mieszaniu. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji.

Metody malowania

Zalecany sprzęt: wałek, pędzel lub natrysk. Pędzel może być używany na bardzo małych powierzchniach. Podczas nakładania produktu za pomocą pędzla należy zastosować trzy warstwy krzyżowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę.

Malowanie natryskowe

Zalecamy stosowanie Graco RTX 5500 do nakładania powierzchni strukturalnych, a do powierzchni gładkich GRACO MARK V5 – V7 (patrz specyfikacje producenta; więcej informacji można znaleźć w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji)

Opakowanie

Wiadra plastikowe 18 litrów oraz 10 litrów

Waga transportowa

Masa netto na litr: 0,9± 0,05 kg

Plastikowe wiadro 18 litrów: 16,2 kg

Przechowywanie

- w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C
- w pomieszczeniach zamkniętych z dala od źródeł ciepła

Produkt jest wodorozcieńczalny i ulega zniszczeniu w ujemnych temperaturach.

Okres przechowywania w opakowaniu

12 miesięcy od daty pakowania (chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem)



Zapewnia następujące korzyści

250T EC/EC+ to wysoce wydajna, energooszczędna i elastyczna farba do izolacji i uszczelniania metalowych pokryć dachowych oraz elementów konstrukcji dachowej. Nietoksyczna, przyjazna dla środowiska, nakładana w pojedynczej warstwie, pokrywającej mikropęknięcia. Jest w pełni zmywalna, odporna na brud i chemikalia oraz środowisko chemiczne C4 i C5. Powłoka wodorozcieńczalna na bazie żywicy akrylowej wypełnionej mikrosferami (szwajcarski patent). Zmniejsza kondensację, eliminuje korozję i przenikanie ciepła.

NIE UŻYWAĆ: PE, HDPE, PP, PTFE i innych tworzyw sztucznych.

Zastosowanie

Farba 250T EC/EC+ przeznaczona jest do malowania nowych oraz starych metalowych powierzchni. Farbą można malować podłoża mineralne: tynki cementowo-wapienne, cementowe, betonowe, gipsowe, klinkierowe itp. Jest skuteczną powłoką termoizolacyjną zapobiegającą kondensacji powierzchniowej pary wodnej. Powłoka jest stabilna i ma wysoką przyczepność do metali bez korozji powierzchniowej. Stabilna, przy zmianach atmosferycznych nie pyli i nie jest toksyczna. Nakłada się na ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcji budynków, rurociągów, kotłów, kominów i urządzeń przemysłowych. Zapewnia wysoką przyczepność do wszystkich znanych materiałów, działa jak przegroda

czasowo wodoszczelna. Jest ekologiczna i bezpieczna dla zdrowia, co umożliwia jego stosowanie podczas prac na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń. Odbija do (TSR) $91 \pm 1\%$ podczerwonego promieniowania słonecznego. Można ją barwić bezpośrednio na dowolny kolor lub można na nią nanosić farbę na bazie dyspersji wodnej. Za pomocą tej farby można również malować rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej. Przy nowych powierzchniach ocynkowanych przemyc powierzchnię rozpuszczalnikiem lub zastosować piaskowanie. Nadaje się do stosowania w warunkach klimatycznych, w których koszty energii odgrywają ważną rolę w utrzymaniu korzystnego środowiska temperaturowego. Farba ma doskonałą odporność na korozję, kondensację oraz środowisko chemiczne C4 i C5.

Przygotowanie powierzchni

Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i pozbawione zabrudzeń (kurz, brud, olej i smar) oraz oczyszczone z rdzy. Wszelkie luźne niezwiązane z podłożem warstwy należy usunąć. Czyszczenie podłoża metalowych z grubej rdzy zaleca się prowadzić przy użyciu szczotki drucianej, tarczy szlifierskiej lub za pomocą piaskowania. Przygotowane podłoże musi być suche (bez kondensacji pary wodnej). Oleiste i tłuste zabrudzenia na elementach metalowych usunąć za pomocą odpowiedniego preparatu. Gładkie powierzchnie należy mechanicznie zmatowić. Po obróbce mechanicznej, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie powierzchni z kurzu, dmuchawą, szczotką lub umyć wodą i poczekać do całkowitego wyschnięcia. Do wyrównania chropowatego podłoża i usunięcia luźnych części, można użyć myjki ciśnieniowej.

Dane techniczne:

Określenie	
Określenie według chemicznego charakteru substancji błonotwórczej	Wodna dyspersja żywicy akrylowej
Określenie ze względu na stan rozpuszczenia	Wodorozcieńczalna
Klasyfikacja	
Połysk $85^\circ < 10$ (Mat)	G ₃
Grubość powłoki $> 50 < 100$	E ₂
Wielkość ziarna. (Drobne). Oznaczony wg PN-EN ISO 1524:2002 (EN 21524) wynosi: do 100 pm	S ₁
Współczynnik przenikania pary wodnej (Średni) $< 150 > 15 \text{ g/m}^2\text{-d}$	V ₂
Przepuszczalność wody (Mała) $< 0,1 \text{ kg/m}^2\text{-h}^{0,5}$	W ₃
Pokrywanie rys	Nie badano
Przepuszczalność dwutlenku węgla	Nie badano

Zawartość lotnych substancji organicznych (Lzo)

mniej niż 10 g/l

Zużycie materiału PSC na 1 m²

(jedna warstwa na wypoziomowanej powierzchni)

Przy grubości 0,15 mm: 0,18 litra na 1 m²

Przy grubości 0,20 mm: 0,24 litra na 1 m²

Przy grubości 0,25 mm: 0,30 litra na 1 m²

Nakładanie warstw

Czas przed nałożeniem drugiej warstwy: min. 1,5 godziny w zależności od temperatury i wilgotności względnej (patrz instrukcja producenta - tabela suszenia). W tym czasie powłoka nie może być zakurzona, i zawilgocona. Nie należy nakładać produktu podczas deszczu. Temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C Wilgotność względna powietrza powinna być niższa od 80%

Mieszanie

Farba może być rozcieńczona wodą przed użyciem. Rozcieńczyć tylko ilość używanego produktu. Woda stosowana do rozcieńczenia nie powinna przekraczać 0,2 l na opakowanie 10 litrów. Mieszanke rozcieńcza się mikserem z małą prędkością (do 150 obrotów na minutę) przez 3-5 minut w mieszalnikach mechanicznych i 5-7 minut przy ręcznym mieszaniu. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji.

Metody malowania

Zalecany sprzęt: wałek, pędzel lub natrysk. Pędzel może być używany na bardzo małych powierzchniach. Podczas nakładania produktu za pomocą pędzla należy zastosować trzy warstwy krzyżowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę.

Malowanie natryskowe

Zalecamy stosowanie Graco RTX 5500 do nakładania powierzchni strukturalnych, a do powierzchni gładkich GRACO MARK V5 – V7 (patrz specyfikacje producenta; więcej informacji można znaleźć w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji)

Opakowanie

Wiadra plastikowe 18 litrów, lub wiadra plastikowe 10 litrów

Waga transportowa

Masa netto na litr: 0,9± 0,05 kg

Plastikowe wiadro 18 litrów: 16,2 kg

Przechowywanie

- w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C
- w pomieszczeniach zamkniętych z dala od źródeł ciepła

Produkt jest wodorozcieńczalny i ulega zniszczeniu w ujemnych temperaturach.

Okres przechowywania w opakowaniu

12 miesięcy od daty pakowania (chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem)

Dane ogólne

250T FLOOR to wysoce wydajna, energooszczędna i elastyczna farba do izolacji i uszczelniania podłóg. Nietoksyczna, przyjazna dla środowiska, nakładana w pojedynczej warstwie, która pokrywa mikropęknięcia. Jest w pełni zmywalna i odporna na brud i chemikalia oraz środowisko chemiczne C4 i C5. Powłoka wodorozcieńczalna na bazie żywicy akrylowej wypełnionej mikrosferami (szwajcarski patent). Zmniejsza kondensację, eliminuje korozję i przenikanie ciepła na powierzchnię.

NIE UŻYWAĆ: PE, HDPE, PP, PTFE i innych tworzyw sztucznych.

Zastosowanie

Jest bardzo skuteczna przy izolacji podłóg. Farbą można malować podłoża mineralne: tynki cementowo-wapienne, cementowe, betonowe, gipsowe, klinkierowe itp. Jest skuteczną powłoką termoizolacyjną zapobiegającą kondensacji powierzchniowej pary wodnej. Stabilna, przy zmianach atmosferycznych, nie pyli i nie jest toksyczna. Zapewnia wysoką przyczepność do wszystkich znanych materiałów, działa jak przegroda czasowo wodoszczelna. Jest ekologiczna i bezpieczna dla zdrowia, co umożliwia jej stosowanie podczas prac na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń. Odbija do (TSR) $91 \pm 1\%$ podczerwonego promieniowania słonecznego. Można ją barwić bezpośrednio na dowolny kolor lub można

na nią nanosić farbę na bazie dyspersji wodnej. Farba ma doskonałą odporność na korozję, kondensację oraz środowisko chemiczne C4 i C5.

Przygotowanie podłoża

Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i pozbawione wykwitów (wysolenia, kurz, brud, zagrzybienie, itp.). Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy należy usunąć. Powierzchnia musi być oczyszczona z luźnych części. Przygotowane podłoże musi być suche (bez kondensacji pary wodnej). Oleiste i tłuste zabrudzenia usunąć za pomocą odpowiedniego preparatu. Gładkie powierzchnie należy mechanicznie zmatowić. Po obróbce mechanicznej, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie powierzchni z kurzu - dmuchawą, szczotką lub ma mokro pamiętając by poczekać do całkowitego wyschnięcia. Do wyrównania chropowatego podłoża i usunięcia luźnych części, można użyć myjki ciśnieniowej. W przypadku powierzchni poddawanych renowacji zaleca się szczegółową ocenę stanu podłoża. Należy usunąć stare powłoki i wszelkie nietrwałe elementy, zmyć tłuste plamy oraz naloty. W przypadku trudnych i trwałych zabrudzeń zastosować piaskowanie. W przypadku zagrzybienia zastosować odpowiednie preparaty grzybobójcze. Wszelkie nierówności usunąć za pomocą gładzi cementowych, cementowo-wapiennych. Gładź szpachlową przed nałożeniem farby, zagruntować farbą 250T ECB, gruntem uniwersalnym, głębokopenetrującym lub rozcieńczoną wodą farbą 250T ECI INSIDE w proporcji objętościowej 1:1

Dane techniczne:

Określenie	
Określenie według chemicznego charakteru substancji błonotwórczej	Wodna dyspersja żywicy akrylowej
Określenie ze względu na stan rozpuszczenia	Wodorozcieńczalna
Klasyfikacja	
Połysk $85^\circ < 10$ (Mat)	G ₃
Grubość powłoki $> 50 < 100$	E ₂
Wielkość ziarna. (Drobne). Oznaczony wg PN-EN ISO 1524:2002 (EN 21524) wynosi: do 100 pm	S ₁
Współczynnik przenikania pary wodnej (Średni) $< 150 > 15 \text{ g/m}^2\cdot\text{d}$	V ₂
Przepuszczalność wody (Mała) $< 0,1 \text{ kg/m}^2\cdot\text{h}^{0,5}$	W ₃
Pokrywanie rys	Nie badano
Przepuszczalność dwutlenku węgla	Nie badano



Zawartość lotnych substancji organicznych (Izo)

mniej niż 10 g/l

Zużycie materiału PSC na 1 m²

(jedna warstwa na wypoziomowanej powierzchni)

Przy grubości 0,15 mm: 0,18 litra na 1 m²

Przy grubości 0,20 mm: 0,24 litra na 1 m²

Przy grubości 0,30 mm: 0,30 litra na 1 m²

Nakładanie warstw

Czas przed nałożeniem drugiej warstwy: min. 1,5 godziny w zależności od temperatury i wilgotności względnej (patrz instrukcja producenta - tabela suszenia). W tym czasie powłoka nie może być zakurzona, i zawilgocona. Nie należy nakładać produktu podczas deszczu. Temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C Wilgotność względna powietrza powinna być niższa od 80%

OSTRZEŻENIE: W każdym przypadku aplikacja następnej warstwy nie może być realizowana na wilgotną powierzchnię!

Mieszanie

Farbę 250T FLOOR można rozcieńczyć wodą przed użyciem. Rozcieńczyć tylko ilość używanego produktu. Woda stosowana do rozcieńczenia nie powinna przekraczać 0,2 l na opakowanie 10 litrów. Mieszanę rozcieńcza się mikserem z małą prędkością (do 150 obrotów na minutę) przez 3-5 minut w mieszalnikach mechanicznych i 5-7 minut przy ręcznym mieszaniu. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji.

Metody malowania

Zalecany sprzęt: wałek, pędzel lub natrysk. Pędzel może być używany na bardzo małych powierzchniach. Podczas nakładania produktu za pomocą pędzla należy zastosować trzy warstwy krzyżowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę.

Malowanie natryskowe

Zalecamy stosowanie Graco RTX 5500 do nakładania powierzchni strukturalnych, a do powierzchni gładkich GRACO MARK V5 – V7 (patrz specyfikacje producenta; więcej informacji można znaleźć w instrukcji producenta oraz instrukcji aplikacji)

Opakowanie

Wiadra plastikowe 18 litrów, lub wiadra plastikowe 10 litrów

Waga transportowa

Masa netto na litr: 0,9± 0,05 kg

Plastikowe wiadro 18 litrów: 16,2 kg

Przechowywanie

- w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C
- w pomieszczeniach zamkniętych z dala od źródeł ciepła

Produkt jest wodorozcieńczalny i ulega zniszczeniu w ujemnych temperaturach.

Okres przechowywania w opakowaniu

12 miesięcy od daty pakowania (chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem)

PScoat – inteligentne powłoki sferyczne. Odpowiedź na wymogi Prawa Budowlanego

Inwestycje budowlane w Polsce podlegają coraz bardziej rygorystycznym regulacjom, zwłaszcza w zakresie efektywności energetycznej. Wymogi Techniczne (WT) 2021, a w perspektywie nadchodzące WT 2026, stawiają przed właścicielami i zarządcami budynków wyzwanie zapewnienia odpowiedniej izolacyjności termicznej przegród zewnętrznych. Powłoki sferyczne PScoat to innowacyjne rozwiązanie, które nie tylko pomagają spełniać te normy, ale także oferują unikalne korzyści w procesie termomodernizacji.



Spełnienie rygorystycznych norm energetycznych

Polskie przepisy budowlane, określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury, precyzują maksymalne dopuszczalne wartości współczynnika przenikania ciepła (U) dla ścian zewnętrznych. Powłoki PScoat, dzięki swojej unikalnej technologii opartej na mikrosferach kwarcowych, stanowią skuteczny system termoizolacji cienkowarstwowej, który pomaga osiągnąć wymagane prawem parametry. Zastosowanie systemu PScoat pozwala na uzyskanie efektu termicznego porównywalnego z tradycyjnymi, znacznie grubszyymi materiałami izolacyjnymi, co potwierdzają audyty energetyczne. Zastosowanie powłok sferycznych PScoat pozwala sprostać aktualnym i przyszłym normom dotyczącym izolacyjności cieplnej, zapewniając spokój prawny i techniczny inwestycji.



PScoat na liście ZUM – gwarancja jakości i dofinansowania

Systemy ociepleń przegród zewnętrznych z wykorzystaniem produktów PScoat zostały wpisane na Listę ZUM (Lista Zielonych Urządzeń i Materiałów), prowadzoną przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy. Jest to oficjalne potwierdzenie wysokiej jakości, efektywności energetycznej i ekologiczności powłok. Obecność na Liście ZUM otwiera również drogę do skorzystania z programów dofinansowania, takich jak "Czyste Powietrze", co znacznie obniża koszty inwestycji w termomodernizację.

Dlaczego PScoat? Korzyści dla Twojego budynku

Wybierając powłoki sferyczne PScoat, inwestujesz w nowoczesne, certyfikowane rozwiązanie, które gwarantuje zgodność z aktualnymi przepisami prawa budowlanego i zapewnia długotrwałą efektywność energetyczną Twojego budynku przy grubości powłoki 1,5 - 3 mm!



Autoryzowany dystrybutor w Polsce



CENTAURI Witold Kasprzak



+48 794 780 782



x@centauri.com.pl



centauri.com.pl