



Żeby dowiedzieć się więcej o produkcie zeskanuj kod



Polimin LC-2

POURING UNDERLAYMENT

Zaprawa do wyrównywania podłogi

Przeznaczona do stosowania wewnątrz i zewnątrz budynków

- Grubość warstwy wyrównywującej 8-80* mm
- Do garażu, pomieszczeń magazynowych, pomieszczeń produkcyjnych
- Pod płytki ceramiczne, parkiety, panele i wykładziny podłogowe
- Do suchych i wilgotnych pomieszczeń



WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE



NIE PEKA



DO CIEPŁEJ PODŁOŻY



ODPORNY NA WODĘ I MRÓZ

OPAKOWANIE 25 kg

Właściwości

POLIMIN LC-2 POURING UNDERLAYMENT jest produkowana w postaci suchej zaprawy, spoiwa cementowego, gotowych wypełniaczy i specjalnie dobranych dodatków modyfikujących najwyższej jakości. Dzięki ulepszonej formule produkt zapewnia:

płynność, która ułatwia układanie i wyrównanie masy;
szeroki zakres grubości warstwy zaprawy (8-80 mm) zapewnia jej zastosowanie w różnych konstrukcjach: pływające jastyrychy, w ogrzewaniu podłogowym;
wysoka wytrzymałość na ściskanie ($\geq 30 \text{ N/mm}^2$) pozwala na stosowanie produktu nie tylko na terenie mieszkalnym, ale również w garażach, magazynach, halach produkcyjnych itp.

Zastosowanie

Tablica 1

Przygotowanie wodoodpornej warstwy	
Rodzaje konstrukcji	Możliwość zastosowania
Podkład podłogowy jako warstwa zespolona z podłożem	+
Warstwa podkładowa na warstwie oddzielającej	+
Warstwa podkładowa pływająca	+
Podkład w systemie ogrzewania podłogowego	+

Tablica 2

Dane techniczne	
Ilość wody do zarabiania zaprawy	0,14- 0,16l / 1 kg 3,5-4,0l / 25 kg
Czas dojrzewania zaprawy	3-5 minut
Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą	Nie więcej niż 40 minut
Czas układania i wyrównywania zaprawy	Nie więcej niż 30 minut
Min / max grubość warstwy podkładu bez dodatku kruszywa	8/45 mm

Tablica 2

Dane techniczne	
Max grubość warstwy podkładu z dodatkiem kruszywa	80 mm
Możliwość układania dalszych warstw wykończeniowych	po 21 dniach
Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów)	od +5°C do +30 °C
Opakowanie	Worek papierowy: 25 kr

Wszystkie dane techniczne i informacje o sposobie stosowania dotyczą warunków: temperatura 20-22°C i wilgotność względna 60%.

Wymagania techniczne

Produkt spełnia wymogi normy europejskiej EN 13813 dla zapraw podkładowych na bazie cementu CT-C30-F5. Deklaracja właściwości użytkowych nr CPR 1/003.

Tablica 3

Klasa reakcji na ogień	A1fl
Wydzielanie substancji korozyjnych	CA
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Wodoodporność, odporność na ścieranie, izolacyjność akustyczna, termoizolacyjność, odporność chemiczna	NPD

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne, odporne na deformacje, wytrzymałe, oczyszczone z warstw zmniejszających przyczepność (wapno, oleje, tłuszcze, woski, farby emulsyjne i olejne), jeśli zachodzi potrzeba z podłoża należy usunąć grzyby i glony za pomocą preparatów grzybobójczych. Podłoża

z zapraw cementowych należy wykonać minimum 28 dni wcześniej, podłoża betonowe powinny być sezonowane przez minimum 3 miesiące, a ich wilgotność nie powinna przekraczać 2%. Rysy porzerzyć i wypełnić zaprawą LC4 z niewielkim dodatkiem wody.

Przed układaniem zaprawy podłoże należy odkurzyć i zagruntować preparatem Polimin AC-4.

Tablica 4

Szczegółowe zalecenia dotyczące przygotowania podłoża, w zależności od rodzaju konstrukcji podłogi	
Konstrukcja podłogi	Sposób przygotowania
Warstwa podkładowa zespolona z podłożem Grubość warstwy nie mniej niż 8 mm	Stabilne (ponad 30 N/mm ²) podłoże przygotować przez oczyszczenie z substancji zmniejszających przyczepność (brud, smar, ślady farby ...), jeśli na powierzchni występują rysy i pęknięcia, należy je poszerzyć i wypełnić. Powierzchnia musi być całkowicie pozbawiona kurzu. Bezpośrednio przed ułożeniem podkładu podłoże zwilżyć i wykonać warstwę kontaktową gruntem Polimin AC-5. Nie dopuścić do wyschnięcia warstwy kontaktowej.
Warstwa podkładowa na warstwie oddzielającej Grubość warstwy nie mniej niż 35 mm, jeśli kolejną warstwą jest okładzina ceramiczna - grubość powinna być nie mniejsza niż 45 mm	W przypadku niewystarczającej wytrzymałości podłoża (mniejszej niż 16 N/mm ²) zaleca się ułożenie posadzki na warstwie oddzielającej (folia PE o grubości 0,2 mm). Folia powinna być ułożona szczelnie, z zakładami minimum 50mm bez fałd oraz wywinęta na ściany (do ścian przymocować paski dylatacyjne) przynajmniej do wysokości podkładu. Masę wylewa się bezpośrednio na folię.
Warstwa podkładowa na płytach termoizolacyjnych (jastrych pływający) Grubość warstwy nie mniej niż 45 mm	Płyty izolacyjne umieszcza się ściśle na płaskiej powierzchni, na miankę, na płyty należy ułożyć warstwę oddzielającą z folii PE o grubości 0,2 mm. Folia powinna być ułożona szczelnie, z zakładami minimum 50mm bez fałd oraz wywinęta na ściany (do ścian przymocować paski dylatacyjne) przynajmniej do wysokości podkładu. Masę wylewa się bezpośrednio na folię.
Jastrych w systemie ogrzewania podłogowego Grubość warstwy nie mniej niż 45 mm	Instalacja grzewcza zamontować zgodnie z zaleceniami producenta. Podczas wylewania zaprawy rury grzewcze muszą być wypełnione wodą. Grubość warstwy jastrychu musi wynosić co najmniej 40 mm, a grubość warstwy powyżej elementów grzewczych nie może być mniejsza niż 20 mm. Układ ogrzewania podłogowego sprawdzany jest za pomocą «wstępnego podgrzewania». Pierwsze włączenie instalacji odbywa się nie wcześniej niż 21 dni od dnia aplikacji jastrychu. Przez pierwsze trzy dni ogrzewanie odbywa się w temperaturze 20-25°C, następnie stopniowo zwiększa się temperaturę o 3-5°C każdego dnia (55°C dla jastrychów cementowo-gipsowych) i utrzymuje się przez 3-5 dni. Podkład zaleca się wykonać w jednej warstwie przy zapewnionym zamocowaniu instalacji grzewczej do podłoża.

Rozmieszczenie dylatacji

Przed rozpoczęciem aplikacji zaprawy podkładowej, musi być ona oddzielona od ścian, kolumn i innych elementów budowlanych profilami rozprężnymi. W progach pomieszczenia

należy zawsze naciąć złącza kompensacyjne lub ułożyć profile rozprężne. Pomieszczenia o powierzchni ponad 30 m² podzielić na pola o powierzchni 15-20 m². Szczeliny dylatacyjne istniejące na podłożu przenieść do warstwy podkładowej. Szczeliny dylatacyjne wypełnia się uszczelniaczem silikonowym lub poliuretanowym.

Przygotowanie zaprawy podkładowej

Suchą zaprawę wsypać się z worka do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (proporcje wskazano powyżej w danych technicznych) i wymieszać wiertarką z mieszadłem lub w betoniarce do uzyskania jednolitej konsystencji. Otrzymaną masę zostawić na 3-5 minut, a następnie ponownie wymieszać. Przygotowaną zaprawę należy zużyć w ciągu 30-40 minut.

Zastosowanie zaprawy wyrównawczej

Zaprawę wyrównującą nakłada się przez wylanie na przygotowaną powierzchnię, a następnie wyrównuje pacami lub łatami. Aby uzyskać gładką powierzchnię, zaleca się stosowanie drewnianych lub metalowych prowadnic. Wyznaczony obszar technologiczny musi być wypełniony w ciągu 20-30 minut (czas korekty zaprawy). W jastrychach o grubości większej niż 45 mm zaleca się dodanie keramzytu lub kruszywa granitowego o wielkości 2- 5 mm w ilości 5-7 kg na 18-20 kg suchej zaprawy Polimin LC-2 podczas przygotowywania zaprawy.

Pielęgnacja podkładu

Przez pierwsze 2-3 dni po aplikacji powierzchnię podkładu należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem, bezpośrednim nasłonecznieniem, niską wilgotnością i przeciągami. Aby stworzyć dogodne warunki do utwardzania warstwy podkładowej, świeżo nałożoną zaprawę, w zależności od objętości wylewki, przykrywa się folią lub skrapia się czystą wodą. Zalecana wilgotność w pomieszczeniu przez pierwsze 2-3 dni, powinna wynosić $\geq 60\%$.

Eksploatacja i prace wykończeniowe

Ruch pieszy jest dopuszczalny nie wcześniej niż po 24 godzinach, układanie warstwy wykończeniowej po osiągnięciu wilgotności docelowej (nie więcej niż 2%), ale nie wcześniej niż po 21 dniach. Osiągnięcie wilgotności docelowej podkładu zależy od grubości warstwy jastrychu oraz temperatury i wilgotności w pomieszczeniu. Przed rozpoczęciem kolejnych prac powierzchnię zaprawy należy zagruntować gruntem Polimin AC-5.

Warunki przechowywania

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu firmowym, w suchych pomieszczeniach (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia w warunkach spełniających określone wymagania wynosi 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

Informacja dodatkowa

- Dozowanie wody jest bardzo istotne, niewłaściwa ilość wody zarobowej powoduje obniżenie wytrzymałości materiału oraz sedimentację (rozwarstwienie wody, spoiwa i wypełniaczy).

- Narzędzia należy czyścić czystą wodą od razu po skończeniu pracy.

- Produkt zawiera cement. Działa drażniąco na skórę i układ oddechowy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może spowodować reakcję alergiczną skóry. Trzymać z dala od dzieci. Nie wdychać pyłu. Używać odzieży ochronnej, rękawiczek, szczególnie chronić oczy i twarz. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę pod bieżącą wodą. W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki należy skonsultować się z lekarzem. W przypadku kontaktu z oczami, spłukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe (jeśli są i można je usunąć), kontynuować płukanie oczu wodą. Postępować zgodnie z zaleceniami Karty Charakterystyki.

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu $\leq 0,0002\%$.

Informacje specjalne

Wiarygodność danych opiera się na testach laboratoryjnych i praktycznych doświadczeniach i jest aktualna na dzień podany w specyfikacji technicznej. Jakość materiału jest zgodna z systemem jakości, który spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO 9001. Producent nie może być odpowiedzialny za szkody spowodowane przez zastosowanie materiału niezgodnie ze specyfikacją techniczną lub wykorzystaniem produktu niezgodnie przeznaczeniem. Po wydaniu nowej wersji dokument ten traci moc.

Luty 2018