

INSULARIS EPS

STYROBETON, LEKKI MATERIAŁ NIEKONSTRUKCYJNY O WŁAŚCIWOŚCIACH TERMOIZOLACYJNYCH

OPIS WYROBU

Lekki materiał izolacyjny z dodatkiem granulatu z polistyrenu ekspandowanego, przygotowywany w wytwórniach CEMEX i dostarczany na budowę w postaci gotowej do użycia.

ZASTOSOWANIE

Produkt przeznaczony do stosowania jako:

- spadkowa warstwa termoizolacyjna dachów, balkonów i tarasów
- warstwa wypełniająco-izolacyjna do stosowania podczas rekonstrukcji i remontów (np. drewniane konstrukcje stropów)
- wyrównawcza warstwa termoizolacyjna pod podkłady podłogowe lub posadzki
- warstwa wypełniająco-izolacyjna do wypełniania wykopów wokół przewodów ciepłowniczych, wodociągów z ciepłą wodą, itp.
- wypełnienie izolacyjne wokół ścian fundamentowych, basenów, itp.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Uwaga: Należy unikać zawilgocenia **INSULARIS EPS**. Zawilgocenie materiału prowadzi do pogorszenia parametrów izolacyjnych.

WŁAŚCIWOŚCI

- dobra urabialność pozwalająca na szybkie i łatwe układanie, wyrównywanie i zagęszczanie warstw mieszanki
- zachowanie konsystencji – do 90 min (z możliwością wydłużenia)
- istnieje możliwość klejenia papy do **INSULARIS EPS**
- doskonale otula wszelkiego rodzaju instalacje chroniąc je jednocześnie przed stratami ciepła
- możliwość podawania pompą*
- lekkość – mieszanki **INSULARIS EPS** dostępne w klasach gęstości od 600 [kg/m³] do 1600 [kg/m³]
- dobra izolacyjność termiczna
- możliwość wejścia na ułożoną warstwę betonu **INSULARIS EPS** po 24-48 godzinach (w zależności od temperatury otoczenia)

PRZYGOTOWANIE OTOCZENIA BUDOWY

Zamawiając produkt **INSULARIS EPS**, należy sprawdzić, czy możliwy jest dojazd do budowy dla pojazdów ciężarowych typu betonomieszarka. Betonomieszarka z produktem **INSULARIS EPS** waży ok. 30 ton i ma wysokość ok. 4 metrów, zatem należy zapewnić odpowiedni dojazd do budowy (utwardzony), przewidzieć miejsce do ewentualnego manewrowania betonomieszarki oraz zwrócić uwagę czy nie ma żadnych napowietrznych przewodów elektrycznych lub antenowych w zasięgu pojazdu. Otoczenie budowy zabezpieczyć

przed dostępem osób trzecich w trakcie twardnienia betonu oraz wykonywania prac budowlanych.

PODŁOŻE

Przed ułożeniem **INSULARIS EPS** należy zapobiec zjawisku odciągania wody ze świeżo wylanego **INSULARIS EPS** np. poprzez zwilżenie wodą lub ułożenie folii budowlanej.

WARUNKI WYKONANIA

Temperatura otoczenia w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna wynosić od +5°C do +30°C. Wykonaną powierzchnię należy chronić przed utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, promieniowania słonecznego, wiatru itp.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Dostarczany na budowę **INSULARIS EPS** jest produktem gotowym do użycia. Należy tak zaplanować transport i rozładunek, aby czas od chwili produkcji mieszanki do zakończenia wbudowania nie przekroczył 1,5 godzin.

Po wylaniu na żądaną grubość powierzchnię zagęścić sztangą i w razie potrzeby wygładzić.

INSULARIS EPS nie jest produktem przeznaczonym jako warstwa ostateczna i do czasu ułożenia kolejnej warstwy, należy go zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Podczas twardnienia produktu mogą pojawiać się nieregularne rysy związane z naturalnym skurczem, jednak ze względu na rolę produktu w konstrukcji, nie stanowi to wady technicznej.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób zawiera cement i ma odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające ochlapaniu mieszanką. Chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody, skórę umyć wodą z mydłem. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami, podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy CEMEX. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami firmy CEMEX. Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma

CEMEX nie ma wpływu. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z pojawieniem się niniejszej karty technicznej, wcześniej wydane karty techniczne dotyczące produktu **INSULARIS EPS** tracą ważność.

Typ	Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po 28 dniach*	Gęstość [kg/m ³]*	Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/m*K]*
Insularis EPS 600	> 0,5 [MPa]	600 ⁺⁰ ₋₁₀₀	-
Insularis EPS 800	> 1,0 [MPa]	800 ⁺⁰ ₋₂₀₀	0,28
Insularis EPS 1000	> 2,0 [MPa]	1000 ⁺⁰ ₋₂₀₀	-
Insularis EPS 1200	> 4,0 [MPa]	1200 ⁺⁰ ₋₂₀₀	0,41
Insularis EPS 1400	> 6,0 [MPa]	1400 ⁺⁰ ₋₂₀₀	-
Insularis EPS 1600	> 8,0 [MPa]	1600 ⁺⁰ ₋₂₀₀	0,94
Konsystencja	S2-S4 wg PN-EN 206		
Grubość układania warstw	Min. 4 cm.		
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C		
Czas zużycia	do. 1,5 godz.		
Możliwość obciążania	Po ok. 7 dniach. Unikać naprężeń punktowych oraz przeciążeń. Pełną wytrzymałość uzyskuje po 28 dniach od ułożenia		

* Parametry materiału wysuszonego do stałej masy w temperaturze 55°C. Parametry produktu zabudowanego mogą różnić się w zależności od stosowanej pompy, długości tłoczenia a nawet średnicy węża pompy, ze względu na ściśliwość mieszanki. Z tego względu również mogą wystąpić różnice w objętości materiału dostarczanego na budowę a objętością materiału zabudowanego.

DANE TECHNICZNE

CEMEX Polska Sp. z o.o. • ul. Krakowiaków 46 • 02-255 Warszawa

CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA 0 801 238 669 • (25) 786 05 83

beton@e-cemex.pl • www.betonnadom.pl