



Specjalistyczne produkty betonowe

Jak łatwo i szybko zaizolować posadzkę i wyrównać podłogę?

Tradycyjne wykonanie podkładu pod posadzkę jastrychową niesie ze sobą sporo trudności. Jest ono pracochłonne, powoduje powstawanie dużej ilości odpadów, a wypełnianie ewentualnych różnic w wysokości styropianem lub samą masą posadzki jest bardzo kosztowne. W takim przypadku idealnym rozwiązaniem jest wykonanie podkładu z pianobetonu **INSULARIS PIANO**, który ze względu na swoje właściwości pozwoli na łatwe i szybkie wykonanie podkładu.



Uzupełniając ofertę betonów lekkich firma CEMEX przygotowała dla klientów rodzinę pianobetonów **INSULARIS PIANO**, służących przede wszystkim do wykonania warstw izolacji posadzek, a także tarasów, płaskich stropodachów oraz do różnego rodzaju wypełnień, gdzie pożądana jest niska masa własna, dobra izolacyjność termiczna i/lub akustyczna oraz ognioodporność materiału.



INSULARIS PIANO – łatwość i szybkość

INSULARIS PIANO to pianobeton czyli lekkie betony o doskonałych parametrach izolacyjności cieplnej i akustycznej. Pianobeton **INSULARIS PIANO** produkowane są na skomputeryzowanym węźle betoniarским, a następnie dostarczane na budowę betonomieszarkami i podawane pompami. Dzięki swojej płynnej konsystencji gwarantuje dobre wypełnienie przestrzeni wokół rur i innych instalacji izolując i chroniąc je przed uszkodzeniami, a także łatwo otula różnego rodzaju filary, słupy i schody. Pozwala to uniknąć uciążliwego układania i docinania tradycyjnych materiałów termoizolacyjnych, oraz związanym z tym niedokładności montażu.



INSULARIS PIANO – właściwości

- płynna konsystencja pozwalająca na szybkie i łatwe układanie, wyrównywanie i zagęszczanie warstw mieszanki
- zachowanie konsystencji – do 120 min.
- doskonale otula wszelkiego rodzaju instalacje chroniąc je jednocześnie przed stratami ciepła
- możliwość podawania pompą
- lekkość – mieszanki **INSULARIS PIANO** dostępne w klasach gęstości od 400 [kg/m³] do 800 [kg/m³]
- dobra izolacyjność termiczna
- ognioodporność – klasa A1
- możliwość wejścia na ułożoną warstwę betonu **INSULARIS PIANO** po 24-72 godzinach (w zależności od temperatury otoczenia)

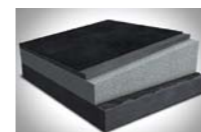
Typ	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach*	Gęstość [kg/m ³]*	Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/m*K]*
Insularis PIANO 400	> 500 [kPa]	301 - 400	0,09
Insularis PIANO 600	> 1000 [kPa]	401 - 600	0,14
Insularis PIANO 800	> 1500 [kPa]	601 - 800	0,20

* Parametry materiału wysuszonego do stałej masy w temperaturze 105°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.

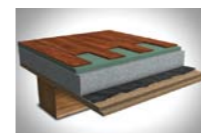
INSULARIS PIANO – zastosowania



- wyrównawcza warstwa termoizolacyjna pod podkłady podłogowe



- warstwa termoizolacyjna tarasów, balkonów



- warstwa wypełniająco-izolacyjna do stosowania podczas rekonstrukcji i remontów (np. drewniane konstrukcje stropów)



a także jako:

- warstwa termoizolacyjna dachów płaskich
- warstwa wypełniająco-izolacyjna do wypełniania wykopów wokół przewodów ciepłowniczych, wodociągów z ciepłą wodą, itp.
- wypełnienie izolacyjne wokół ścian fundamentowych, basenów, zbiorników itp.
- ulepszone podłoże gruntowe
- podbudowa w budownictwie komunikacyjnym



INSULARIS PIANO – korzyści

- zastosowany jako warstwa wyrównawcza pod podkład podłogowy:
 - powoduje oszczędność energii poprzez eliminację strat ciepła
 - eliminuje ryzyko kławiszowania pod warstwą jastrychu (np. jak w przypadku stosowania płyt styropianowych)
 - pozwala na dokładne wyrównanie podłoża i w konsekwencji na niższe zużycie o ok. 15-20% materiału jastrychowego
 - doskonale otula wszelkiego rodzaju instalacje jednocześnie chroniąc je przed stratami ciepła i uszkodzeniami mechanicznymi
- zastosowany w miejsce chudego betonu poprawia izolacyjność podłóg i posadzek na gruncie powodując oszczędność energii
- niska gęstość umożliwia zastosowanie **INSULARIS PIANO** jako warstwę wyrównawczo-termoizolacyjną na stropach drewnianych, stropodachach itp.
- skrócenie czasu budowy i znaczne ograniczenie kosztów robocizny
- brak konieczności magazynowania materiałów i porządek na placu budowy – **INSULARIS PIANO** dostarczany jest na budowę betonomieszarką i może być podawany pompą do betonu



INSULARIS PIANO – zawsze najwyższa jakość

Do produkcji **INSULARIS PIANO** używamy najlepszych surowców, spełniających wysokie wymagania Polskich i Europejskich Norm. Ich jakość jest nieustannie kontrolowana przez podmioty i instytuty badawcze oraz dodatkowo weryfikowana w wytwórniach firmy CEMEX. Ponadto w naszych wytwórniach betonu wdrożono system Zakładowej Kontroli Produkcji, który został poddany dobrowolnej certyfikacji przez niezależną jednostkę.

Więcej informacji i szczegółów o systemie **INSULARIS PIANO** znajdziecie Państwo na www.cemexbeton.pl

Nasze wytwornie:

CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA

0 801 238 669, tel. (25) 786 05 83



Wytwornie Betonu Towarowego CEMEX:

15-691 Białystok
ul. Gen. F. Kleeberga 14
tel. (85) 662 18 40
faks (85) 875 15 51

80-720 Gdańsk
ul. Połęża 5
tel. (58) 320 09 70
faks (58) 320 09 76

30-390 Kraków
ul. Zawila 59b
tel. (12) 328 39 70
faks (12) 328 39 71

42-200 Częstochowa
ul. Legionów 186f
tel. (34) 360 14 60
faks (34) 389 35 71

20-469 Lublin
ul. Budowlana 13
tel. (81) 460 52 90
faks (81) 460 52 91

80-067 Gdańsk
ul. Równa 2
tel. (58) 770 23 02
faks (58) 770 23 01

31-752 Kraków
ul. Nowolipki 3

55-080 Kąty Wrocławskie
ul. Budowlana 3
tel. (71) 758 39 12

93-430 Łódź
ul. Demokratyczna 89/93
tel. (42) 239 25 30
faks (42) 239 25 31

81-751 Gdynia
ul. Chwaszczyńska 129/149
tel. (58) 770 23 30
faks (58) 770 23 31

23-250 Urzędów
ul. Partyzantów 32

Komorniki k/Poznań
ul. Towarowa 28
62-052 Komorniki
tel. (61) 667 01 80

93-231 Łódź
ul. Dostawcza 10
tel. (42) 239 25 20
faks (42) 239 25 21

66-400 Gorzów Wielkopolski
ul. Podmiejska 15c
tel. (95) 721 69 51
faks (95) 788 11 09

43-382 Bielsko-Biała
ul. ks. J. Londzina 115
tel. (33) 485 95 60
faks (33) 485 95 61

**Siedziba Mobilnych
Wytwórni Betonu**
ul. 3. Maja 64/66
93-408 Łódź

10-434 Olsztyn
ul. Kołobrzaska 52
tel. (89) 651 01 50
faks (89) 651 01 51

66-470 Kostrzyn nad Odrą
ul. Sportowa 2
tel. (95) 752 13 81
faks (95) 788 11 11

44-280 Rydułtowy
ul. Bohaterów Warszawy 152d
tel. (32) 661 16 70
faks (32) 661 16 71

98-200 Sieradz
ul. Wojska Polskiego 73
tel. (43) 881 92 00
faks (43) 881 92 01

83-400 Kościerzyna
ul. Składowa 2
tel. (58) 770 23 52
faks (58) 770 23 51

41-400 Mysłowice
ul. Obrzeźna Północna 5b
tel. (32) 661 16 40
faks (32) 661 16 41

04-458 Warszawa
ul. Chełmżyńska 227
tel. (22) 462 69 40
faks (22) 462 69 41

69-100 Słubice
ul. Transportowa 2
tel. (95) 788 11 20
faks (95) 788 11 21

32-400 Myślenice
ul. Kazimierza Wielkiego 58
tel. (12) 328 39 80
faks (12) 328 39 81

02-699 Warszawa
ul. Kłobucka 8
tel. (22) 330 13 00
faks (22) 330 13 01

70-813 Szczecin
ul. Letnia 21/25
tel. (91) 469 51 80
faks (91) 469 51 81

41-100 Siemianowice
ul. Chemiczna 14
tel. (32) 661 16 20
faks (32) 661 16 21

02-699 Warszawa
ul. Zawodzie 16
tel. (22) 462 69 10
faks (22) 462 69 11

72-602 Świnoujście
ul. Jana Sołtana 1
tel. (91) 831 20 10
faks (91) 831 20 11

33-100 Tarnów
ul. Krzyska 106 b
tel. (14) 690 19 80
faks (14) 690 19 81

03-236 Warszawa
ul. Annapol 14a
tel. (22) 811 12 50

22-600 Tomaszów Lubelski
ul. Petera 100
tel. 887 112 217

43-100 Tychy
ul. Fabryczna 2
tel. (32) 661 16 30
faks (32) 661 16 31

07-410 Ostrołęka
ul. Warszawska 31
tel. (29) 753 71 40

35-322 Rzeszów
ul. Ciepłownicza 7
tel. (17) 784 24 52

41-800 Zabrze
ul. Hagera 24 b
tel. (32) 661 16 60
faks (32) 661 16 61



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej
o INSULARIS PIANO na www.cemexbeton.pl

