

PIANOTERM

KARTA TECHNICZNA



O produkcie:

Pianoterm to lekki materiał (spieniony „lekki beton”) o doskonałych parametrach izolacyjności cieplnej i akustycznej. Pianoterm dzięki swojej płynnej konsystencji gwarantuje dobre wypełnienie przestrzeni wokół rur i innych instalacji. Pianoterm posiada niewielki ciężar objętościowy w stosunku do „normalnego” betonu – lekkość mieszanki już od 400kg/m³.

Podstawowe zalety PIANOTERM'u:

- niewielki ciężar objętościowy – dostępne klasy gęstości od 400kg/m³ do 600kg/m³
- dobra izolacyjność termiczna
- dobra izolacja akustyczna
- zapewnia stabilizację podłoża (brak klawiszowania płyt)
- ogranicza powstawanie mostków termicznych
- szybko wiąże i schnie
- reakcja na ogień: Klasa A1

PIANOTERM w zastosowaniu jako warstwa wyrównawcza/izolacyjna pod wylewki:

- wyrównanie podłoża pod jastrych anhydrytowy czy cementowy
- doskonale otula wszelkiego rodzaju instalacje
- skrócenie czasu budowy i znaczne ograniczenie kosztów robocizny

Inne zastosowanie PIANOTERM'u:

- do domów/mieszkań/hal jako wypełnienie, termoizolację, dźwiękochłonność, ppoż pod podkłady podłogowe
- na stropach drewnianych, stropodachach, tarasach, balkonach, jako warstwę wyrównawczo-termoizolacyjną
- na dachy płaskie jako warstwa termoizolacyjna
- pod parkingi, drogi, chodniki, nasypy kolejowe itp. jako stabilizacja gruntu
- pod zbiorniki, nieużywane kanały, tunele, rurociągi, jako wypełnienie zapobiegające zapadaniu

Warunki wykonania PIANOTERM'u:

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 wskutek oddziaływania np. wysokich temperatur, promieniowania słonecznego, wiatru itp.

Wskazówki wykonawcze PIANOTERM'u:

PIANOTERM 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.

W przypadku zastosowania mieszanek PIANOTERM'u do osadzania zbiorników, przewodów kanalizacyjnych należy rozważyć przymocowanie zbiornika do podłoża w celu eliminacji zjawiska wypływania osadzonego elementu. W przypadku braku takiej możliwości wykop wypełniać kilkietapowo – kolejną warstwę mieszanki układać po związaniu poprzedniej. W praktyce można ograniczyć wypór, obciążając element np. poprzez wypełnienie wodą. Należy również wziąć pod uwagę poziom wód gruntowych, aby ich podniesienie nie spowodowało wyporu PIANOTERM'u.

Środki bezpieczeństwa PIANOTERM'u:

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 TERMOLIT. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami firmy TERMOLIT. 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 TERMOLIT nie ma wpływu. Odmiennie zalecania naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z pojawieniem się niniejszej karty technicznej, wcześniej wydane karty techniczne dotyczące produktu PIANOTERM tracą ważność.

Dane techniczne PIANOTERM'u:

	Jednostka	PIANOTERM 400	PIANOTERM 600
Gęstość	kg/m ³	301-400	401-600
Wytrzymałość na ściskanie	kPa	> 500	> 1000
Grubość układania	mm	min. 40	min. 40
Przewodność cieplna λ	W/m ² K	0,09	0,12