

# Thermo floor

www.posadzki-anhydrytowe.pl

## Thermo-stop S

**Thermo-stop** to płynny materiał o właściwościach termoizolacyjnych na bazie granulatu lub regranulatu styropianowego, cementu, środka spieniającego i wody, wytwarzany za pomocą specjalistycznego mobilnego zestawu do produkcji i pompowania na miejscu budowy. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Produkt, dzięki bardzo dobrym właściwościom termoizolacyjnym i akustycznym oraz ciekłej konsystencji najczęściej znajduje zastosowanie jako warstwa izolacyjna pod podkłady podłogowe. Właściwości płynne podkładu pozwalają na doskonałe wypełnienie pustek między przewodami instalacyjnymi, dzięki temu zminimalizowany zostaje efekt mostków termicznych oraz klawiszowania podłoża. Thermo-stop S ze względu na swój ciężar chętnie wykorzystywany jest jako warstwa wypełniająco-izolacyjna do stosowania podczas rekonstrukcji i remontów np. drewnianych konstrukcji stropów. Dodatkowo może być stosowany jako warstwa termoizolacyjna balkonów, tarasów, dachów płaskich, warstwa wypełniająca wokół fundamentów, basenów, przewodów ciepłowniczych, przestrzeni międzyrurowych itp.

## Produkcja/logistyka

Thermo-stop S mieszany jest dopiero na miejscu przeznaczenia i dostarczany w każdej żądanej ilości w zależności od wielkości i potrzeb budowy. Wszystkie systemy przygotowania mieszanki są w pełni zautomatyzowane i sterowane komputerowo. Transport odbywa się za pomocą zestawu złożonego z ciągnika siodłowego i dwukomorowego silosa wraz z mieszalnikiem, wyposażonego we wszystkie akcesoria i podzespoły niezbędne do podania płynnego materiału na budowę. Waga całego zestawu to 30 t, a jego długość 14 m.

## Przygotowanie podłoża

Z podłoża muszą być usunięte wszystkie zanieczyszczenia osłabiające przyczepność, takie jak tłuszcze, farby, pozostałości po masach tynkarskich, resztki styropianu, itp. Instalacje, które mogą wypłynąć na powierzchnię podkładu – przewody elektryczne, przewody instalacji C.O i wodno-kanalizacyjnej należy dokładnie przytwierdzić do podłoża. Należy również zwrócić szczególną uwagę na szczelność wykonanego podłoża.

## Wykonanie posadzki

Wszystkie komponenty wymieszane w proporcjach zależnych od danej receptury układa się na przygotowanym podłożu równomiernie pod wcześniej wypoziomowanymi reperami. Po wylaniu masy należy ją wyrównać za pomocą łąty ściągającej. Temperatura otoczenia w trakcie wykonywania prac oraz przez następne 7 dni powinna wynosić od +5 do +30 °C. Wykonaną powierzchnię w tym czasie należy chronić przed nadmierną utratą wilgoci.

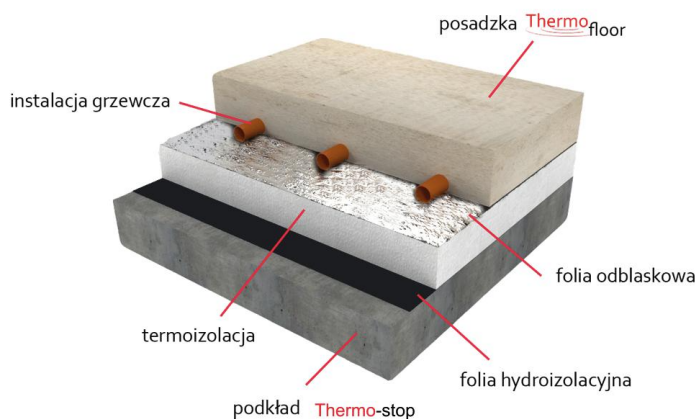
Jeśli zachodzi taka potrzeba, aplikowanie kolejnej warstwy możliwe jest dopiero wtedy, kiedy spodnia warstwa umożliwi chodzenie.

## Schnięcie

**Thermo-stop S** nie jest produktem przeznaczonym jako warstwa ostateczna i do czasu ułożenia kolejnej warstwy, należy zabezpieczyć go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Podczas schnięcia mieszanki mogą pojawić 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. Należy chronić skórę i oczy. W przypadku zanieczyszczenia: oczy przemyć dużą ilością wody, skórę umyć wodą z mydłem. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.



## Zakres stosowania

Thermo-stop S	Lambda 40	TYP 150	TYP 200	TYP 600
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	> 100 [kPa]	> 150 [kPa]	> 400 [kPa]	> 600 [kPa]
Klasa odporności na ogień	A2	A2	A1	A1
Gęstość suchego produktu [kg/m <sup>3</sup> ]	75-110	120-145	155-180	195-225
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ [W/m*K]	0.045	0.054	0.060	0.072

## Dane techniczne

Szczegółowe parametry techniczne podkładu	
Współczynnik przewodności cieplnej	0.045- 0.072 W/mK
Odporność ogniowa	Klasa A1 -A2 (niepalny lub prawie niepalny)
Odczyn PH	11-13
Barwa	Odcienie szarego
Rozpływ	10-60 cm (konsystencja wyznaczona za pomocą stolika Haegermanna) lub wg zaleceń producenta
Urabialność	Zależy od sposobu produkcji i dostawy, w mieszalniku mobilnym ok. 2,5h
Pielęgnacja	W pierwszych 72h chronić przed przeciągiem i nadmiernym nasłonecznieniem
Możliwość chodzenia	Po ok. 42-72h
Możliwość obciążenia	Po ok. 5 dniach (w normalnych warunkach budowy)