



KARTA TECHNICZNA ZAPRAWY TYNKARSKIEJ POLYTECH THERM

Charakterystyka ogólna

Tynk Polytech Therm o podwyższonej izolacyjności cieplnej jest suchą mieszanką spoiw hydraulicznych z granulatem styropianowym oraz dodatkami zapewniającymi bardzo dobrą przyczepność do podłoża i plastyczność zaprawy. Może być wykonywany zarówno w agregatach tynkarskich jak i metodą tradycyjną.

Zastosowanie

Budownictwo mieszkaniowe i przemysłowe, wewnątrz i na zewnątrz budynków, na elementy murowe z ceramiki poryzowanej, betonu komórkowego, jako jedno lub dwuwarstwowy tynk podkładowy pod tynki szlachetne. **Wymaga wykończenia warstwą dekoracyjno-ochronną.**

Podstawowe dane techniczno – eksploatacyjne

- Ciężar objętościowy mieszanki suchej	300 - 320 kg/m ³
- Ciężar objętościowy wykonanego suchego tynku	340 - 365 kg/m ³
- Udział spoiw hydraulicznych	do 10% mieszanki
- Granulat styropianu	do 85% mieszanki
- Dodatki	do 5% mieszanki
- Wydajność z 1 worka (15 kg)	~ 4 m ² przy grubości 1cm (ok. 40 l zaprawy)
- Zużycie wody	~ 9L / 1 worek

Reakcja na ogień:

Klasa B

Przyczepność :

$\mu \geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ - FP: B

Absorpcja wody:

$c \geq 0,05 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$

Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:

$\mu \leq 7$

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda \leq 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach przechowywania

$0,4 - 2,5 \text{ N/mm}^2$

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach przechowywania

$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$

Przygotowanie podłoża i wykonawstwo

- Podłoże pod tynk powinno być nośne, wolne od substancji osłabiających przyczepność, takich jak stare luźne warstwy tynków lub farb, wykwitów solnych lub biologicznych, olejów i innych zabrudzeń mogących mieć wpływ na przyczepność tynku do podłoża.
- Podłoża silnie chłonne (np. wykonane z betonu komórkowego) oraz stare mury należy zagruntować środkiem gruntującym np. Polytech PR. Po zagruntowaniu należy wykonać obrzutkę cementową.
- Na podłożach słabo chłonnych (np. beton, ceramika poryzowana) można wykonać obrzutkę cementową bez konieczności gruntowania.
- Należy dokładnie oczyścić powierzchnię przygotowaną pod tynk, a następnie obficie skropić wodą.
- Przy wykonaniu warstwy o grubości 4 cm zaleca się stosowanie listew pionujących.
- Wykonać obrzutkę cementową.
- Nałożyć pierwszą warstwę tynku o grubości 1-2 cm
- Powierzchnię należy przetrzeć łąką tynkarską, nie zacierać, nie wygładzać.
- Po 4 godzinach nałożyć kolejną warstwę
- Następne warstwy, w zależności od potrzeb, nakładać w tych samych odstępach czasowych.
- Po 5 dniach należy nałożyć tynk paroprzepuszczalny na bazie silikatów o wybranym kolorze (wyprawa tynkarska).

Zarabianie zaprawy

Zaprawę miesza się z wodą w proporcji ok. 9 litrów czystej wody na 15 kg zaprawy (1 worek). Zawartość worka wymieszana z odpowiednią ilością wody daje do 45 L gotowej zaprawy. Łączenie suchej zaprawy z wodą można wykonać przy pomocy agregatów tynkarskich odpowiednio przystosowanych (wyposażonych w ślimak do podawania materiałów lekkich), przy niewielkich powierzchniach za pomocą mieszadła wolnoobrotowego lub w betoniarce. Z uwagi na chłonność podłoża i warunki atmosferyczne dokładną ilość wody należy dobrać doświadczalnie.

Uwaga: Należy zawsze mieszać zawartość całego worka!

Nanoszenie zaprawy

Zaprawę nakładać na podłoże za pomocą agregatu tynkarskiego lub, przy niewielkich powierzchniach, kielnią tynkarską. W zależności od grubości zaprawę tynkarską nakładamy w jednej lub kilku warstwach. Maksymalna grubość pojedynczej warstwy nie powinna przekraczać 1-2 cm. Nakładanie kolejnych warstw można rozpocząć po ok. 4 godzinach, tj. po uzyskaniu odpowiedniej nośności przez poprzednią warstwę.

Tynk o podwyższonej izolacyjności cieplnej jest produktem podkładowym i należy wykończyć go warstwą dekoracyjno-ochronną, do wykonania której stosuje się wyroby silikonowe, silikatowe lub mineralne.

Temperatura stosowania: temperatura podłoża i otoczenia od +5° C do +25° C.

Czas przydatności zaprawy do użycia: ok. 3-4 godzin od czasu wymieszania z wodą.

Dostawa i składowanie: w postaci suchej mieszanki w workach o masie 15 kg ± 1 kg, czas składowania w suchym miejscu na palecie drewnianej przez okres 6 miesięcy.

Tynk Polytech Therm o podwyższonej izolacyjności cieplnej spełnia wymagania zawarte w normie: EN 998-1



Producent:

P.P.U.H. „AKCES” Brunon Kieloch
ul. Zielona 11
43-502 Czechowice-Dziedzice
woj. śląskie

