

karta techniczna

zaprawy tynkarskiej Polytech Therm



Charakterystyka: sucha mieszanka spoiw hydraulicznych z granulatem styropianowym i dodatkami zwiększającymi przyczepność do podłoża oraz plastyczność zaprawy.

Przeznaczenie: w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, obiektach użyteczności publicznej, obiektach zabytkowych, na podłoża z cegieł, bloczków, pustaków i innych materiałów ceramicznych lub silikatowych, na podłoża z betonu, betonu komórkowego, tynku cementowego i cementowo-wapiennego, jako jedno lub wielowarstwowy tynk podkładowy izolujący cieplnie, pod tynki szlachetne. Wymaga wykończenia warstwą dekoracyjno-ochronną.

Dane techniczne:

ciężar objętościowy suchej mieszanki	280 -320 kg/m ³	absorpcja wody	W1
ciężar objętościowy świeżej zaprawy	450 ± 5% kg/m ³	współczynnik przepuszczalności pary wodnej	μ ≤ 10
ciężar objętościowy stwardniałej zaprawy	320 – 380 kg/m ³	współczynnik przewodzenia ciepła	T1 (λ ≤ 0,1W/m*K)
wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	kat. CS I	trwałość (zamrażanie – odmrażanie) wytrzymałość na ściskanie	kat. CS I
przyczepność do podłoża i symbol modelu pęknięcia	≥ 0,03 N/mm ² , FP: B	trwałość (zamrażanie – odmrażanie) ubytek masy	≤ 3%
skład objętościowy: spoiwa hydrauliczne – do 10% mieszanki; granulaty styropianowy – do 85%, dodatki nieorganiczne do 5%		reakcja na ogień:	klasa B-s1, d0

Parametry technologiczne:

- temperatura stosowania (dotyczy podłoża i otoczenia): od +5 °C do +25 °C;
- proporcje mieszania – 9 ±5% litrów wody na 15 kg suchej mieszanki zaprawy (1 worek);
- czas mieszania – 4 minuty
- wydajność z 1 worka (ok. 15 kg) – 4 m² przy grubości 1 cm (z 1 worka uzyskuje się ok. 40 -45 l świeżej zaprawy)
- czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą – ok. 0,5 godziny

Przygotowanie podłoża: podłoże pod tynk powinno być stabilne, nośne, wolne od substancji osłabiających przyczepność: starych luźnych warstw tynków lub farb, kurzu, sadzy, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych, wykwitów solnych itp. W przypadku śladów agresji biologicznej należy je usunąć i wyeliminować przyczyny ich powstania. W razie potrzeby należy zredukować chłonność podłoża stosując środek gruntujący Polytech PR.

Przygotowanie zaprawy: zawartość worka należy wsypać do odpowiedniej ilości czystej, zimnej wody i mieszać całość ok. 4 minuty. Uzyskuje się w ten sposób od 40 do 45 l gotowej zaprawy. Po wymieszaniu pierwszej partii należy sprawdzić konsystencję i ewentualnie skorygować proporcje mieszania. Kolejne partie zaprawy przygotowują według ustalonej proporcji. Stwardniałej zaprawy nie wolno rozrabiać wodą ani mieszać ze świeżo przygotowaną. Zaprawę można przygotować za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, w betoniarnie lub przy pomocy agregatów tynkarskich do zapraw lekkich

Uwaga: w celu uzyskania zaprawy o deklarowanych parametrach należy zawsze mieszać całą zawartość worka!

Nie należy wydłużać procesu mieszania – skutkuje to skróceniem czasu przydatności do użycia po zarobieniu wodą i zmianą parametrów zaprawy.

Stosowanie: zaprawę tynkarską nakładać na tynkowaną powierzchnię ręcznie lub za pomocą agregatu tynkarskiego do zapraw lekkich. Pierwsza warstwa tynku Polytech Therm powinna mieć grubość od 1 do 4 cm. Powierzchnię tynku należy wyrównać łatą lub pacą – nie zacierać i nie wygładzać. Następnie warstwy Polytech Therm, w zależności od potrzeb, zaleca się nakładać po osiągnięciu przez warstwę poprzednią odpowiedniej nośności metodą „mokre na mokre”.

Tynk Polytech Therm należy wzmocnić przez nałożenie warstwy tynku cementowo – wapiennego o grubości ok. 1 cm lub przez zatarcie powierzchni zaprawą klejową (wskazane jest przy tym zastosowanie siatki elewacyjnej). Jako warstwę dekoracyjno – ochronną zaleca się stosowanie: paroprzepuszczalnej farby elewacyjnej, cienkowarstwowego tynku paroprzepuszczalnego na bazie silikatów, silikonów lub tynku mineralny. Warstwę dekoracyjną ochronną należy nakładać na wyschnięte podłoże – zgodnie z zaleceniami producentów.

Przechowywanie wyrobu: do 12 miesięcy od daty produkcji w miejscach suchych, w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach producenta, na paletach w temperaturze od +5 °C do +25 °C.

Informacja o zagrożeniach: produkt drażniący, zawiera cement i wodorotlenek wapnia; **rodzaj zagrożenia:** R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, R 43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą; **prawidłowe postępowanie:** S 2 – chronić przed dziećmi, S 22 – nie wdychać pyłu, S 24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza, S 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy, S 45 – w razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast zwrócić się do lekarza (jeżeli to możliwe okazać etykietę), S 46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

Zaprawa tynkarska Polytech Therm izolująca cieplnie spełnia wymagania zawarte w normie: EN 998-1:2010 (PN-EN 998-1: 2012)

Producent:

AKCES BK Sp. z o.o.
43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Zielona 11,
woj. śląskie

