

CERABRAN® AEROPUTZ

Wysokowydajny tynk termoizolacyjny do stosowania wewnętrznego i zewnętrznego



Opis produktu

Cel stosowania

Czysto mineralny, doskonale izolujący cieplnie tynk na bazie aerożelu, do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego zwłaszcza w budynkach zabytkowych, ale i nowo powstających. Tynk termoizolacyjny posiada najlepszy współczynnik przewodzenia ciepła = 0,027 W/mK już przy warstwie o grubości 2 cm. Dzięki temu jest idealny do stosowania w obiektach zabytkowych o różnych konstrukcjach przegrody oraz na innych trudnych podłożach. CERABRAN® AEROPUTZ posiada wysoką paroprzepuszczalność oraz jest całkowicie niepalny. Tworzy jednorodną warstwę na ścianie, przez co niweluje wpływ mostków termicznych. Poprawia komfort mieszkańców oraz zapewnia zdrowy klimat wewnątrz pomieszczeń.

Właściwości

- Wysoka izolacyjność termiczna = 0,027 W/mK
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Odporność ogniowa (klasa A1- niepalny)
- Niska waga
- Mineralny skład (ekologiczny)
- Nakładany ręcznie lub maszynowo
- Skład wapienny chroni przed grzybami i pleśnią

Opakowanie jednostkowe

Worek 15 kg / 15 szt. na palecie

Kolor

Biały

Stopień połysku

Matowy

Składowanie

W suchym, chłodnym, (ale nie mroźnym) miejscu. Chronić przed silną ekspozycją na słońce. Oryginalnie zapakowane palety można składować ok. 12 miesięcy.

Dane techniczne

Współczynnik przewodzenia ciepła zmierzony	0,027 W/(mK)
Współczynnik przewodzenia ciepła obliczeniowy	0,028 W/(mK)
Grupa zapraw	CS I, W1 (według PN-EN 998-2:2016-12)
Wytrzymałość na ściskanie	< 0,5 N/mm ²
Paroprzepuszczalność opór dyfuzyjny (μ)	< 6
Absorpcja wody	> 3 kg/m ² h _{0,5}
Reakcja na ogień (według PN-EN 998-2:2016-12)	A1
Wydajność	ok. 75 l zaprawy/worek
Gęstość suchego materiały	160 kg/m ³



Sposób stosowania

Przygotowanie podłoża

Każde podłoże musi być nośne, odpylone i odtłuszczone. Należy usunąć kruchą zaprawę z fug na głębokość 2 cm, mur dobrze umyć i odpylić. Przy normalnej chłonności muru zastosować obrzutkę cementową CERABRAN® ZEMENTVORSPRITZ lub w celu wyrównania podłoża wykonać podkład cementowo-wapienny PT-1L i nadać mu poprzeczną chropowatość. Na gładkim betonie użyć CERABRAN® AMX GRAU jako warstwy do modelowania przy użyciu zębatej kielni. Podłoża nienośne należy zazbroić siatką (np. CERABRAN® DISTANET, CERABRAN® WELNET) przymocowaną odpowiednimi kołkami do podłoża. Zamocować odpowiednie profile w obrębie cokołów, narożników itp. z użyciem zaprawy.

Zalecenia wykonawcze

Możliwe jest nakładanie tynku maszynowe lub ręczne. Czas przygotowania wynosi maksymalnie 30-60 minut (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza). Przy obróbce ręcznej pociągnąć cienką warstwę od dołu do góry przy użyciu pacy tynkarskiej, a potem narzucać zaprawę warstwami 20 do 50 mm na całej długości. Kolejne warstwy do 50 mm można nakładać po związaniu warstwy poprzedniej najpóźniej po 24 godzinach (najlepiej dnia następnego). Tynk ściągać za pomocą aluminiowej łaty tynkarskiej, a po wstępnym związaniu należy otworzyć strukturę tynku poprzez przedrapanie powierzchni tynku łatą typu h lub drapakiem do tynków. Przy dłuższej od zalecanej przerwie pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw CERABRAN® AEROPUTZ należy wymieszać tynk z emulsją CERABRAN® AEROPUTZ rozpuszczoną w wodzie w stosunku ok. 10%. Po całkowitym wyschnięciu tynku to jest po min. 14 dniach, przeciąga się go stabilizatorem podłoża CERABRAN® SPEZIAL FIXATIV w stosunku 1:1 z wodą. Po czasie wysychania gruntu nie dłuższym niż 48 godzin używa się specjalnej zaprawy zbrojącej CERABRAN® AEROPLUS o grubości co najmniej 5 mm. Dla ochrony przed powstawaniem rys i pęknięć wtopić siatkę o oczkach 8x8mm i gramatury min. 210 g/m² w grubości zaprawy zbrojącej. Brzegi siatki powinny zachodzić na siebie co najmniej na 10 cm a wszystkie narożniki powinny być obłożone ukośnie. Po zachowaniu przerwy w pracach na okres związania warstwy zaprawy zbrojącej 1 dzień/ 1mm, można użyć barwionego gruntu CERABRAN® QUARTZGRUND. Jako wykończenie zewnętrzne mogą być używane różne tynki np. CERABRAN® KPX. Po stwardnieniu tynku mineralnego można pomalować przy pomocy silikatowej farby zewnętrznej CERABRAN® HISTOBRAN®.

Nakładanie ręczne

Całą zawartość worka mieszać mechaniczną mieszarką z dodatkiem 13-15 litrów czystej wody. Najpierw rozmieszać pół worka aż zaprawa całkiem namoknie i dopiero dodać resztę. Nie przekraczać całkowitego czasu mieszania od 3 do 5 minut.

Nakładanie maszynowe

- Np. maszyną klasy PFT G4 lub Kaleta 5
- rotor/stator D8-1,5 lub D6-3,
- bezwzględnie należy używać mieszadła spiralnego do tynków ociepleniowych/lekkich,
- przepływ wody 200-250 l/h, zależny od agregatu tynkarskiego,
- przekrój węża 25mm lub 35mm,
- dysza natryskowa 14 lub 16 mm,
- stosować mieszarkę dodatkową np. ROTOMIX PFT w celu uzyskania większej wydajności zaprawy.

Skład

Wodorotlenek wapnia, granulat aerożelu, biały cement, dodatki lekkie (perlit).

Zużycie

Około 1,7 kg/m²/cm suchej zaprawy przy warstwie 10 mm. Przy tych ilościach osiąga się wartości właściwe, natomiast należy uwzględnić odstępstwa w zależności od specyfiki obiektu.

Instrukcja obróbki

Przygotowanie i czas wysychania powinny odbywać się w zakresie temperatur otoczenia (powietrza i podłoża) między +5°C a +30°C. Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, wiatru, mgły i wysokiej wilgotności powietrza. Świeżo narzucony CERABRAN® AEROPUTZ musi być chroniony przed zbyt szybką utratą wody przez wiele dni (ok. tygodnia). Osiąga się to przez nawilżanie wodą lub osłonięciem wilgotną matą jutową. W przypadku stosowania materiału na ścianach zewnętrznych należy stosować osłony na rusztowaniu.

Czas schnięcia

Czas przerwy przed nałożeniem warstw końcowych wynosi co najmniej 14 dni lub 3 dni/cm grubości tynku (zależy od wilgotności powietrza i temperatur). Szczególnie w zimnych okresach i przy wysokiej wilgotności powietrza można się spodziewać wydłużonego wysychania.

Wskazówki

Do wykończenia tynku zastosowanie mają normy PN-EN 13914:2016-6 PN-EN 998-1:2016-12, DIN 18550, DIN 18350, VOB, część C, a także ogólnie uznane zasady techniki i obowiązujące wytyczne. We wnętrzu system ogrzewania powinien być uruchamiany powoli narastająco. Należy unikać szybkiego odwodnienia za pomocą urządzeń osuszających. CERABRAN® AEROPUTZ nie może być stosowany na zewnątrz w cokole ani jako tynk wykończeniowy.

Powłoki wykończeniowe, w tym tynki:

CERABRAN® AMX AEROPLUS (klej do siatki), OBOWIĄZKOWY PRODUKT przy stosowaniu systemu AEROPUTZ na zewn. jak i wewn., CERABRAN® KMX (tynk wapienny zewnętrzny), CERABRAN® KPX (tynk wapienny wewnętrzny), CERABRAN® FX (cienkowarstwowy tynk elewacyjny), CERABRAN® KGX (gładź wapienna), CERABRAN® HISTOBRAN® (silikatowa farba fasadowa), CERABRAN® TECNISOL (farba wewnętrzna żelazo-silikatowa).

Wszystkie dostępne powłoki wykończeniowe dostępne na stronie www.jmapartner.pl/tyunki-i-masy-szpachlowe/

Wskazówki bezpieczeństwa

Materiał mineralny ma odczyn alkaliczny. Podrażnia skórę, jest poważnie niebezpieczny dla oczu. Trzymać poza dostępem dzieci. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W razie kontaktu z oczami - natychmiast dokładnie przemyć wodą i skonsultować się z lekarzem. Przy pracy używać odpowiednich rękawic ochronnych i ochrony oczu (okulary/maska). W razie połknięcia zasięgnąć rady lekarza informując go o składzie materiału.

Utylizacja

Do recyklingu należy oddawać całkowicie puste i niezamoczone worki, bez jakichkolwiek odpadów.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa/oznakowania zagrożeń i oznakowania transportowego

Symbol niebezpieczeństwa: Xi - drażniący, zawiera: wapno i cement, świeża zaprawa ma odczyn alkaliczny, patrz również karta charakterystyki.

Ta informacja techniczna jest sporządzona na podstawie aktualnego stanu techniki w połączeniu z naszym doświadczeniem. Ze względu na różnorodność warunków podłoży i obiektów, nie zwalniamy kupującego/użytkownika z jego odpowiedzialności. Ważność mają jedynie informacje techniczne z najnowszej publikacji. Proszę sprawdzać aktualności na www.schwepa.com.

Stan na 05/2022