BIULETYN NR 84

THERMOSAN ®

MAKROPOROWATY TYNK RENOWACYJNY DO POKRYWANIA PODŁOŻY USZKODZONYCH PRZEZ WILGOĆ

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowa makro-porowata zaprawa składająca się z lepiszczy hydraulicznych, lekkiego kruszywa oraz osuszającego absorbentu, która tworzy makro-porowaty tynk nakładany na odnawiane podłoża uszkodzone przez podnoszącą się wilgoć.

ZASTOSOWANIE

- System renowacyjny THERMOSAN stosujemy tam, gdzie występuje zawilgocenie i zasolenie muru.
- Nakłada się na wilgotne podłoża, na wewnątrz lub zewnątrz, pod ziemią lub nie, na ściany i ławy fundamentowe.
- Eliminacja podciągającej wilgoci lub kondensacja spowodowana efektem zimnej ściany.
- Szczególne zastosowanie w pomieszczeniach piwnicznych, saunach, łaźniach wszędzie tam, gdzie występuje duża wilgoć.

ZALETY

- Dzięki porowatej strukturze następuje szybkie i łatwe odparowanie wody, przepuszcza parę wodną.
- Krystalizacja soli następuje wewnątrz porów, nie powoduje uszkodzenia muru zasadniczego.
- Opóźnia pojawienie się soli beton i mur.
- Bardzo niska przewodność cieplna
- Zapewnia izolację przed ekstremalnymi zmianami temperatur, zapobiegając tzw. efektowi zimnej ściany
- Jest paro przepuszczalny.
- Osusza budynki z wilgoci poprzez wyciąganie jej i odparowywanie do otoczenia.

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

THERMOSAN jest przeznaczony do aplikacji na praktycznie każdą stabilną, strukturalnie zdrową, czystą powierzchnię, pozbawioną tłuszczu, oleju, grzybów, kurzu czy farb. Należy usunąć wszelkie pozostałości uprzedniego tynkowania około 90 cm powyżej najwyższego punktu wilgoci kapilarnej. Nie nakładać na gips lub podłoża gipsowe. W przypadku występowania płatków, złuszczeń, luźnych kawałków muru należy je usunąć sprężonym powietrzem, stalową szczotką, lub innymi skutecznymi metodami. Jeśli w podłożu występują punktowe większe nierówności, można je wstępnie wypełnić Thermosan, bez nadmiernego ubijania.

Na bardzo nierówne, słabe lub nieabsorpcyjne podłoża, przed aplikacją zaprawy THERMOSAN, należy do podłoża mechanicznie przymocować stalową siatkę (wzmocnienie). Podłoże może być wilgotne jednak bez wody na powierzchni. Jeśli temperatury są wysokie, powierzchnię należy delikatnie zwilżyć.

Mieszanie i aplikacja

THERMOSAN miesza się tylko z wodą. Każdy 25 kg worek THERMOSAN wymaga 4,5 – 5,0 litrów czystej wody (18 - 20%). Mieszanie można wykonać mieszadłem elektrycznym, lub mieszadła do zapraw napowietrzającego. Do 4,25 l wody dodać proszek i mieszać przez około 10 minut, mieszanie powinno zapewnić dobre napowietrzenie zaprawy, która powinna być pulchna, używamy średnich obrotów tak, aby nie podgrzać nadmiernie mieszanki.

Następnie mieszankę pozostawiamy na 5 minut, aby odpoczęła i wchłonęła wilgoć. Mieszamy ponownie przez kolejnych 5 minut, dodając od 0,25 do 0,75 l wody do uzyskania właściwej konsystencji. Produkt powinien charakteryzować się dużą pulchnością, lekkością, wysoka zawartość powietrza w objętości, a jednocześnie duża przyczepność.

Mieszanie ręczne lub stosowanie betoniarki nie zapewnia wystarczającego napowietrzenia, aby produkt uzyskał wszystkie swoje właściwości. Jeśli miesza się ręcznie, należy to robić w pół-suchej konsystencji przez 20 minut, następnie dodaj pozostałą wodę i mieszaj do wymaganej konsystencji. Nigdy nie wolno dodawać więcej wody niż zalecono.

Aplikacja

Nałożyć cienką pierwszą warstwę dobrze przyciskając lub warstwę gruntującą za pomocą szczotki MAXBRUSH w celu polepszenia przyczepności. Zanim ta powłoka wyschnie, rozłożyć zaprawę za pomocą kielni, umiejętnie narzucając zaprawę po powierzchni bez zbytniego dociskania jej, lub za pomocą natrysku w warstwie o grubości 2 - 5 cm, najlepiej w jednej warstwie, jeśli to możliwe. Jeśli grubsza warstwa jest wymagana, należy odczekać 1 dzień przed nałożeniem kolejnej warstwy, a pierwsza warstwa powinna zostać pozostawiona szorstka w celu ułatwienia przyczepności warstwy drugiej. Jeśli ta warstwa ma być ostateczną, można ją wygładzić za pomocą aluminiowej listwy bez przesadnego przyciskania, aby nie zmniejszyć porowatości zaprawy.

Aplikacji nie należy wykonywać poniżej 5°C lub powyżej 30°C. Przez 24 h po aplikacji wartości te nie powinny być przekraczane. Powłoka musi być chroniona przed deszczem za pomocą plandek lub brezentu impregnowanego, a przed gorącem wilgotnymi plandekami lub przez zraszanie wodą.

Produktowi należy zapewnić przynajmniej 7 dni dojrzewania przed aplikacją ostatecznej powłoki THERMOSAN - F, lub jakiegokolwiek wykończenia, o wysokiej paro przepuszczalności.

OPAKOWANIE 25 kg worki

KOLOR Szary

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, zadaszonym miejscu, chroniącym przed przemarzaniem.

Oznakowanie CE, EN 998-1

Opis: Zaprawy do naprawy i tynkowania, sklasyfikowany jako: Zaprawa renowacyjna (R)

Zastosowanie: ściany, sufity, słupy i ścianki działowe w konstrukcjach wewnętrznych / zewnętrznych

DANE TECHNICZNE

Charakterystyka produktu	
Wygląd	szary proszek
Maksymalna wielkość ziaren (mm)	1
Gęstość objętościowa proszku	1,3 ± 0,10
Woda do mieszania (% wagowo/produkt)	19 ± 1
Czas przydatności mieszaniny do użycia (h, 20°C)	1
Czas wstępnego wiązania/ końcowego (h,20°C)	6/8 – 24
Charakterystyka związanego produktu	
THERMOSAN® spełnia wymogi oznaczenia CE zgodnie z EN-998-1. Sklasyfikowany jako tynk renowacyjny (R)	
Zastosowany na większości ścian zawierających rozpuszczalne w wodzie sole.	
Gęstość związanej zaprawy, EN 1015-10 (kg/l)	1,4 ± 0,1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach, EN 1015-11 (MPa- kategoria)	8 (kategoria CS IV)
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach, EN 1015-11 (MPa)	3
Przyczepność i wzór zerwania, EN 1015-12 (MPa - FP)	> 0,5 - A
Absorpcja wody po 24 h, EN 1015-18 (kg/m^2)	≤ 0,3
Absorpcja kapilarności EN 1015-18 (mm)	< 5
Przepuszczalność pary wodnej zgodnie z EN 1015-19 - współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ - wartość przenikania pary wodnej ($kg/m^2 \cdot s \cdot Pa$) - przepuszczalność pary wodnej Λ ($kg/m^2 \cdot s \cdot Pa$)	 12 $17 \cdot 10^{-10}$ $17 \cdot 10^{-12}$
Reakcja na ogień	A1
Zużycie/grubość	
Minimalna / maksymalna grubość dla warstwy (mm)	20 - 50
Zużycie (kg/m^2/mm grubości)	1 - 1,2

Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 084.00 CE

BHP

Jak wszystkie produkty cementowe, THERMOSAN ma właściwości ścierne i w trakcie prac należy używać gumowych rękawic ochronnych i gogli. Jeśli materiał dostanie się do oczu należy je starannie przepłukać czysta wodą, lecz nie trzeć. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć starannie wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy zwrócić się do lekarza. Karta charakterystyki dostępna jest na życzenie. Usuwanie produktu i jego pustych opakowań musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość.
Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności.
Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

UWAGA
Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Wyłączny dystrybutor na kraj
DRIZORO - Poland
Przeds. „carmen" Sp. z o.o.
85-875 Bydgoszcz, ul. Miechowska 13,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 660 771 806

www.drizoro-polska.pl e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl 03/2026