

OPIS PRODUKTU

Stonclad NM jest trójskładnikowym, zacieranym systemem zaprawowym opartym na żywicy nowolakowej. System składa się z żywicy nowolakowej, aminowego utwardzacza i wyselekcjonowanego kruszywa, zmieszanych z pigmentami nieorganicznymi. Stonclad NM może być instalowany w grubościach 3 - 6mm. Stonclad NM to ekstremalnie twarda, odporna na uderzenia zaprawa, zapewniająca doskonałą odporność na ścieranie, zużycie i na oddziaływanie czynników chemicznych.

OPCJE SYSTEMU

Powłoki

W celu polepszenia możliwości czyszczenia i podwyższenia odporności na ścieranie oraz oddziaływanie środków chemicznych, zaleca się użycie systemu Stonchem.

Membrany Wodoszczelne

W przypadku kiedy cały system musi być wodoodporny, należy zastosować membranę Stonproof ME7, przy ścisłym przestrzeganiu instrukcji instalacji.

Cokoły

Aby zapewnić integralne połączenie podłogi ze ścianą można zastosować cokoły o wysokości od 5 do 15 cm.

OPAKOWANIE

Stonclad NM jest pakowany w jednostkach dla ułatwienia w stosowaniu. Każda jednostka składa się z:

Zaprawa

- 2 kartony, z których każdy zawiera:
 - 6 toreb foliowych z aminą
 - 6 toreb z polipropylenu, zawierających żywicę
- 12 osobnych toreb z częścią C-I (kruszywo kwarcowe)

Pigment

- 2 kartony zawierające:
 - 6 toreb z pigmentem

WYDAJNOŚĆ

Każda jednostka Stonclad NM jest w stanie pokryć w przybliżeniu 18,6m² powierzchni warstwą o nominalnej grubości 6 mm.

KOLOR

Stonclad NM jest dostępny w 12 standardowych kolorach. Szczegóły w karcie kolorów Stonclad.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Komponenty Stonclad NM przechowywać w temp. od 16 do 30°C w suchym pomieszczeniu. Unikać nadmiernego przegrzewania i przechłodzenia. Czas magazynowania to 3 lata w oryginalnych, nieotwartych pojemnikach.

CHARAKTERYSTYKI FIZYCZNE

Wytrzymałość na ściskanie (ASTMC-579)	75 N/mm ² po 7 dniach
Wytrzymałość na rozciąganie (ASTM C-307)	15 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie (ASTM C-580)	32 N/mm ²
Współczynnik elastyczności (ASTM C-580)	1.17 x 10 ⁴ N/mm ²
Twardość (ASTM D-2240, Shore D)	87 do 90
Odporność na uderzenie (ASTM D-2794)	> 18 Nm
Odporność na ścieranie (ASTM D-4060, CS-17)	0.08 gm* maks. utraty masy
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej (ASTM C-531)	2.0 x 10 ⁻² mm/m°C
Absorpcja wody (ASTM C-413)	2%
Zawartość VOC (ASTM D-2369)	5 g/l
Szybkość utwardzania (w temp. 25°C)	8 godz. (dla ruchu pieszego) 24 godz. (dla normalnego użytkowania)

* Próbkę testową wykończoną pojedynczą warstwą powłoki epoksydowej o wysokiej zawartości części stałych

Uwaga: Powyższe własności fizyczne były mierzone zgodnie z przytoczonymi normami. W charakterze próbek testowych wykorzystano próbki rzeczywistych systemów podłogowych, łącznie z czynnikiem wiążącym i wypełniaczem. Przygotowanie próbek i testy przeprowadzono w warunkach laboratoryjnych, wartości w warunkach operacyjnych mogą odbiegać od podanych, niektóre z metod testowych przeprowadzić można jedynie w warunkach laboratoryjnych.

WARTOŚCI LEED USGBC

Stonclad NM spełnia wymagania LEED:

- MR Kredyt 1- Budynki do ponownego wykorzystania
- MR Kredyt 2- Zagospodarowanie odpadów budowlanych
- IEQ Kredyt 4- Materiały o niskiej emisji
- Zawartość VOC dla całego systemu <100g/l

PODŁOŻE

Stonclad NM, wraz z odpowiednią powłoką gruntującą jest przeznaczony do nakładania na beton, drewno, cegłę, płytki kamienne, metal lub zaprawy Stonset firmy Stonhard. W przypadku zastosowań na innych powierzchniach lub doboru systemu gruntującego należy skonsultować się z przedstawicielem Stonhard lub z Działem Technicznym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Właściwe przygotowanie podłoża ma kluczowe znaczenie dla parametrów systemu i odpowiedniego wiązania. Podłoże musi być suche i odpowiednio przygotowane mechanicznie. Pytania dotyczące przygotowania podłoża należy kierować do przedstawiciela Stonhard lub Działu Technicznego.

INSTALACJA WARSTWY GRUNTUJĄCEJ

Każda instalacja systemu Stonclad NM wymaga uprzedniego zagruntowania podłoża przez użycie powłoki HT Primer lub Stonchem Epoxy Primer. Wyjątkiem jest sytuacja gdy podłoże stanowi zaprawa Stonset – jako grunt wymagany jest wtedy Stonset Primer. Warstwa gruntująca musi być lepka podczas instalacji Stonclad NM. Jeśli warstwa gruntująca osiągnie stan pyłosuchości - powierzchnię należy zagruntować ponownie. Należy zapoznać się z kartą produktu odpowiedniej warstwy gruntującej.

MIESZANIE

- Odpowiednie mieszanie ma kluczowe znaczenie dla poprawnego przebiegu instalacji, czasu wiązania i ostatecznych parametrów systemu.
- Wymagane jest mieszanie mechaniczne w mieszalniku JB Power Blender lub w większym mieszalniku.
- Szczegółowe informacje na temat mieszania dostępne są w dokumencie "Stonclad NM Directions".

INSTALACJA

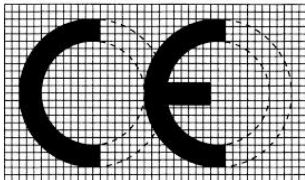
- **NIE UŻYWAĆ** materiału, jeżeli temperatura komponentów Stonclad NM i podłoża nie mieści się w zakresie 16-30°C. Czas utwardzania, jak i właściwości materiału ulegają silnym i niekorzystnym wpływom poza tym zakresem temperatur.
- Materiał musi zostać użyty natychmiast po wymieszaniu.
- Do rozprowadzania Stonclad NM na podłożu używać urządzenia rekomendowanego przez Stonhard.
- Do wygładzania powierzchni i zagęszczania materiału do pożądanej grubości używa się kielni stalowych.
- Szczegółowe instrukcje dotyczące stosowania i instalacji znajdują się w instrukcjach dla Stonclad NM.

UWAGI

- Instrukcje konserwacji systemu podłogowego podczas normalnego użytkowania opisane są w Procedurach Czyszczenia Stonhard.
- Szczegółowe informacje dotyczące odporności na czynniki chemiczne dostępne są w Przewodniku Odporności Na Czynniki Chemiczne Stonclad.
- Karty Bezpieczeństwa Materiału dla Stonclad NM są dostępne na żądanie lub na stronie www.stonhard.com w zakładce Products.
- Specjaliści techniczni mogą pomagać w instalacji, lub odpowiedzieć na pytania odnoszące się do produktów posadzkowych Stonhard.
- Pytania odnośnie pomocy technicznej lub literatury mogą być kierowane do nas za pośrednictwem lokalnych przedstawicieli handlowych, lub biur Stonhard na całym świecie.

OZNAKOWANIE CE

Wymagania dla materiałów posadzkowych stosowanych w konstrukcjach wewnętrznych określa Zharmonizowana Norma Europejska EN 13813 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania - Materiały - Właściwości i wymagania”. Systemy posadzek żywicznych oraz jastrychy żywiczne objęte niniejszą specyfikacją muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z załącznikiem ZA, Tablica ZA.1.5. oraz 3.3 i spełniać wymagania postanowień rozporządzenia nr 305/2011 dotyczącego wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.


StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgium
13
EC-DOP-2013.01.009
EN 13813 SR-AR0.5-B2.0-IR18
System posadzkowy z żywicy syntetycznej do stosowania wewnątrz budynków (zgodnie z kartą produktu)
Wydzielanie substancji korozyjnych: SR
Odporność na ścieranie: AR0.5
Przyczepność: > B2.0
Odporność na uderzenie: IR18
Odporność chemiczna: CRG*
*CRG: Przewodnik odporności chemicznej

WAŻNE:

Stonhard uważa, że informacje tutaj zawarte, są prawdziwe i dokładne zgodnie z datą tej publikacji. Stonhard nie daje gwarancji jasno sformułowanej lub dorozumianej dla zastosowania tej literatury i nie przyjmuje odpowiedzialności za straty wynikłe z użytkowania, lub straty przypadkowe podczas stosowania opisanych systemów, łącznie z gwarancjami dotyczącymi możliwości sprzedaży i dopasowania do określonych zastosowań. Informacje zawarte tutaj, służą jedynie do oceny. Zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania i zmiany produktów lub literatury w dowolnym czasie i bez uprzedzenia.

STONHARD A Division of **STONCOR**^{Group}

www.stoncor-europe.com

Belgium	+32 67493710	Spain/Portugal	+351 707200088	Germany	+49 240541740
France	+33 160064419	Great-Brittain	+44 1256336600	The Netherlands	+31 165585200
Poland	+48 422112768	East Europe	+31 165585200	Italy	+39 02253751