

MULTIFINISH

CEMENTOWA ZAPRAWA SZPACHLOWA DO NAPRAWY I WYGŁADZANIA PODŁOŻY MINERALNYCH
wzmocniona włóknami, tiksotropowa, o grubości stosowania do 10 mm, biała

Doskonała urabialność.
Wysoka tiksotropowość.
Doskonała jakość wykończenia.
Wysoka paroprzepuszczalność.
Zmniejszone kapilarne podciąganie wody.
Czysty biały kolor.
Aplikacja w grubości do 10 mm.

ZASTOSOWANIA

Uzupełnienie, wyrównanie i wygładzenie, wewnątrz i na zewnątrz chłonnych i niechłonnych podłoży betonowych, tynków na spoiwie cementowym, wapiennym, gipsowym lub z żywic syntetycznych, podłoży z betonu komórkowego. Renowacja uszkodzonych, zniszczonych fasad z pozostałościami starych powłok malarskich pod warunkiem, że farba jest dobrze związana z podłożem. Jako warstwa wykończeniowa systemów/tynków paroprzepuszczalnych (oddychających). Wyrównywanie i wygładzanie podłoży wykończonych starymi, zniszczonymi okładzinami z mozaiki szklanej lub ceramicznej. Wyrównywanie i szpachlowanie powierzchni ścianek z płyt kartonowo-gipsowych po uprzednim gruntowaniu preparatem PIASTRELLITE PRIMER. Naprawa starych, spękanych warstw ochronnych elewacji jak tynki mineralne, tynki na bazie spoiw z żywic syntetycznych, powierzchnie malowane farbami.

RODZAJE PODŁOŻY POD ZASTOSOWANIE ZAPRAWY

Stare jastrychy cementowe.
Ściany betonowe.
Tynki cementowe, cementowo-wapienne, wapienne.
Tynki renowacyjne, osuszające, mikroporowate.
Ścianki działowe z betonu komórkowego.
Stare warstwy ochronne elewacji jak tynki mineralne, tynki na bazie spoiw z żywic syntetycznych, powierzchnie malowane farbami.
Stare okładziny z mozaiki szklanej lub ceramicznej.
Płyty kartonowo-gipsowe.

MAKSYMALNA GRUBOŚĆ

10mm

CHARAKTERYSTYKA WYROBU

MULTIFINISH jest jednoskładnikową, wzmocnioną włóknami, cementową zaprawą do uzupełniania, wyrównywania i wygładzania podłoży mineralnych. Zaprawę sformułowano na bazie hydraulicznych spoiw, wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków, do stosowania w warstwie o grubości do 10mm. Zgodnie z normą EN 1504-2 została sklasyfikowana jako zaprawa C – MC – IR natomiast wg normy EN 998-1 jest to zaprawa tynkarska typu GP CSIV W1. Po wymieszaniu z wodą jest gotową do użycia masą w białym kolorze o właściwościach tiksotropowych, łatwą do nałożenia zarówno w pozycji pionowej jak i sufitowej. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do betonu i zapraw naprawczych. Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Odporna na działanie cykli zamarzania-rozmarzania.

Uwagi:

- Prace wykonywać w temperaturach od +5°C do +30°C
- Do zaprawy nie wolno dodawać cementu, wapna, gipsu ani innych domieszek.
- Zabrania się dodawania wody, gdy zaprawa zacznie wiązać w naczyniu. Zarabiać ilości możliwe do wbudowania w czasie żywotności zaprawy.
- Zabrania się używać zaprawy, która zaczęła wiązać (po upływie czasu żywotności).

- Nie wykonywać robót przy silnym nasłonecznieniu, wietrze i zagrożeniu opadami atmosferycznymi.

ZUŻYCIE

Okolo 1,3kg/m² na warstwę grubości 1mm.

PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych i przewiewnych pomieszczeniach zachowuje przydatność do użycia przez 12 miesięcy. Opakowania: worki 25 kg.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być mocne, stabilne i mieć zakończony proces twardnienia i wysychania. Jakiegokolwiek ślady po olejach, tłuszczach i preparatach antyadhezyjnych, skorodowany beton oraz wszelkie niespójne fragmenty muszą być usunięte mechanicznie (np. poprzez skucie, dłutowanie, śrutowanie, piaskowanie, lancą wodną itp.). Podłoże spłukać wodą pod ciśnieniem. Chłonne podłoża przed rozpoczęciem szpachlowania nasączyć obficie wodą. Nadmiar wody usunąć gąbką lub odczekać aż odparuje. Podłoża ze starymi powłokami malarskimi, z tynków na spoiwie z żywic syntetycznych, stare okładziny ceramiczne, płyty kartonowo-gipsowe muszą być suche.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Wymieszać zaprawę **MULTIFINISH** z 24-26% czystej wody (ok. 6,0-6,5 litra na worek 25kg). Wlać do pojemnika całą potrzebną wodę a następnie wsypywać zaprawę jednocześnie mieszając wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednolitej mieszaniny bez niewymieszanych bryłek albo pozostałości na dnie lub ściankach pojemnika. Pozostawić na 5minut i ponownie krótko przemieszać. Tak przygotowana mieszanina jest przydatna do użycia (pot-life - żywotność) przez ok. 5 godzin w warunkach normalnych (+20°C); w wyższych temperaturach czas ten ulega skróceniu, a w niższych wydłuża się.

APLIKACJA ZAPRAWY

Przygotowaną masę szpachlową można aplikować pacą lub kielnią w zależności od wymaganej grubości warstwy nie przekraczając jednak grubości 10mm. Możliwa jest również aplikacja agregatem tynkarskim. Przy aplikacji o grubości powyżej 5mm a także na spękanych podłożach konieczna jest aplikacja w dwóch przejściach z wtopieniem siatki wzmacniającej pomiędzy warstwy. Jako wzmocnienie można stosować siatki z włókna szklanego w kąpielu akrylowej lub ocynkowane siatki metalowe do zbrojenia tynków. Po wstępnym związaniu szpachłówki (ok. 20-30 minut) powierzchnię warstwy zatrzeć i wygładzić pacą styropianową lub pacą z gąbką w zależności o wymaganego stopnia wyrównania. W razie potrzeby po upływie 12-24 godzin powierzchnia może być przeszlifowana papierem ściernym lub specjalnymi siatkami do gładzi. Przez przynajmniej 24godziny od nałożenia chronić świeże warstwy przed bezpośrednim oddziaływaniem słońca i przed deszczem. Narzędzia i zabrudzenia zmyć na świeżo wodą. Po związaniu zaprawy możliwe jest tylko mechaniczne czyszczenie.

PRZERWY TECHNOLOGICZNE

Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw szpachłówki należy odczekać ok. 45-60 minut. Przed malowaniem lub nakładaniem kolejnych warstw na szpachłóvkę należy odczekać co najmniej 7 dni (w warunkach normalnych tj. +20°C).

DANE TECHNICZNE

Suchy produkt

Stan skupienia i kolor:	biały proszek
Gęstość nasypowa	1,310 kg/litr
Uziarnienie wg EN 12192-1:	0 - 0,7 mm
Substancje niebezpieczne wg EN 1504-3	Zgodnie z pkt 5.4

Świeża zaprawa

Proporcje mieszania z wodą:	24-26% (ok. 6,0-6,5 litra na worek 25kg)
Konsystencja:	tiksotropowa
pH	> 12
Gęstość świeżej zaprawy wg EN 1015-6:	1,620 kg/litr
Żywotność (czas przydatności do użycia) wg EN 13395:	5 godzin
Czas wiązania wg EN 196-3:	
– początek	ok. 9 godzin
– koniec	ok. 11 godzin
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +35°C
Zużycie (przy gr. warstwy 1mm):	1,3 kg/m ²
Temperatura użytkowania:	-20°C do +90°C

Parametry materiału użytego jako zaprawa naprawcza – powłoka ochronna

Przyczepność do betonu (wg EN 1542): Wymagania dla systemów sztywnych wg EN 1504-2	≥ 1,0N/mm ²
– bez obciążenia ruchem – ≥ 1,0N/mm ² – obciążonych ruchem – ≥ 2,0N/mm ²	
Kompatybilność cieplna (wg EN 13687-1) – cykle zamarzania-rozmarzania z zanurzeniem w roztworze soli odladzających. Wymagania dla systemów sztywnych wg EN 1504-2	≥ 1,0N/mm ²
– bez obciążenia ruchem – ≥ 1,0N/mm ² – obciążonych ruchem – ≥ 2,0N/mm ²	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody (wg EN 1062-3): Wymaganie wg EN 1504-2: w < 0,1 kg/(m ² × h ^{0,5})	w < 0,1 klasa III
Przepuszczalność pary wodnej (równoważna grubość warstwy powietrza S _D) Wymagania wg EN 1504-2: klasa I - S _D < 5m klasa II - 5m ≤ S _D ≤ 50m klasa III - S _D > 50m	S _D < 0,2m klasa I (paroprzepuszczalne)
Klasyfikacja produktu wg EN 1504-2:	C – MC – IR
Deklaracja właściwości użytkowych nr 089A/17.	

Parametry materiału użytego jako zaprawa tynkarska

Gęstość związanej zaprawy (wg EN 1015-10) Godnie z wymaganiem EN 998-1 należy podać deklarowaną wartość	1 490 kg/m ³
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach (wg EN 1015-11):	4,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (wg EN 1015-11): Wg EN 998-1 wymagana wytrzymałość dla klasy CSIV - ≥ 6,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²
Stosunek wytrzymałości na ściskanie / wytrzymałości na zginanie	2,3
Przyczepność do betonu (wg EN 1015-12): Wg EN 998-1: podać wartość deklarowaną i symbol modelu pęknięcia	1,4 N/mm ² model pęknięcia (FP) = B
Współczynnik kapilarnej absorpcji wody (wg EN 1015-18): Wymagana wg EN 998-1 W0 (nieokreślony), W1 (≤0,40), W2 (≤0,20)	0,25 (kategoria W1)
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (μ) (wg EN 1015-18): Wg EN 998-1: podać wartość deklarowaną	11
Współczynnik przewodzenia ciepła (wg EN 1745):	λ _{10dry} = 0,47W/(m×°K) (P=50%)
Reakcja na ogień (wg EN 13501-1):	klasa F
Deklaracja właściwości użytkowych nr 089/17.	

Informacje zawarte w niniejszej informacji technicznej są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Niemniej jednak wszelkie zalecenia i porady nie są wiążące, ponieważ nie mamy wpływu na przestrzeganie odpowiednich warunków aplikacji i użytkowania. W razie wątpliwości zawsze zaleca się wykonanie testu przydatności i / lub zasięgnięcia porady naszego działu technicznego albo laboratorium. Firma Torggler CHIMICA Spa zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w informacji o produktach zawartych w niniejszym dokumencie bez uprzedzenia; w takim przypadku podane tutaj informacje mogą nie być już ważne. Ten dokument zastępuje poprzednie wydanie. Stan na 07.2017