|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TESORO MINERAL**  **TM-400**  **tynk mineralny do natrysku** | | | **logo sempre 2** | | | |
| **WŁAŚCIWOŚCI** | | | |
| * **łatwe nanoszenie przez natrysk** * **dobrze przepuszcza parę wodną** * **duża odporność na działanie czynników atmosferycznych** * **doskonała przyczepność do podłoża mineralnego** | | | |
| **ZASTOSOWANIE** | | |  | | | |
| Mineralna zaprawa tynkarska do wykonywania wypraw dekoracyjno-ochronnych na zewnątrz budynków na typowych podłożach budowlanych. Zawiera w swoim składzie polimer, przez co zwiększona jest elastyczność, adhezja do podłoża, hydrofobowość zaprawy. Do nakładania przez natrysk. Dostępny w kolorze białym. Gotową wyprawę można pomalować dowolną farbą elewacyjną z asortymentu firmy SEMPRE, dostępną w gamie kolorystycznej IMPRESSIO i MASSIMO lub barwioną według dostarczonego wzoru. | | | | | |
| **DANE TECHNICZNE** | | |  | | | |
| **Grupa produktów** | Cienkowarstwowe masy tynkarskie | | | | | |
| **Podstawowe składniki** | Cement, wapno, wypełniacze mineralne, dodatki uszlachetniające | | | | | |
| **Barwa** | Biała, szara | | | | | |
| **Powłoka** | Strukturalna | | | | | |
| **Parametry** | **Parametr** | **Norma** | | **Wartość** | **Jednostka** |
|  | Zakres wytrzymałości na ściskanie po 28 dniach przechowywania | EN 998-1:2016, [IDT] | | CS II  1,5 – 5,0 | N/mm2 |
|  | Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym | EN 998-1:2016, [IDT] | | WC 1  (C ≤ 0,40) | kg/m2·min0,5 |
|  | Przepuszczalność pary wodnej po wymaganych cyklach sezonowania | EN 998-1:2016, [IDT] | | ≤ 1 po 48 h | ml/cm2 |
|  | Współczynnik przepuszczalności pary wodnej | EN 998-1:2016, [IDT] | | μ < 30 | ---- |
|  | Przyczepność po wymaganych cyklach sezonowania i symbol pęknięcia | EN 998-1:2016, [IDT] | | 0,3; FP:B | N/mm2 |
|  | Współczynnik przewodzenia ciepła λ | EN 1745:2012 , [IDT] | | ≤ 0,47 (dla P=50%)  ≤ 0,54 (dla P=90%) | W/(m\*K) |
|  | Reakcja na ogień | EN 13501-1: 2018, [IDT] | | Klasa A1 | --- |
|  |  |  | |  |  |
| **Zużycie** | **Struktura** | **Wielkość ziarna [mm]** | | **Średnie zużycie\*** | **Jednostka** |
|  | Pełna („baranek”) | 1,5 | | 2,0 | kg/m2 |
|  | 2,0 | | 2,5 |
|  | Podane parametry są wartościami średnimi wyników uzyskanych podczas badań. Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych rzeczywiste wartości mogą nieznacznie odbiegać od podanych w tabeli.  \*­ Zużycie zależne jest od podłoża i techniki nanoszenia. Podana wartość jest orientacyjna. | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SPOSÓB UŻYCIA** | |  |
| **Podłoże** | Podłoże powinno być nośne oraz oczyszczone z kurzu, brudu i tłuszczu. Stare tynki i powłoki należy usunąć. Zniszczone spoiny skuć na głębokość 2 cm. Miejsca będące siedliskiem mchów  i glonów oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie zdezynfekować środkiem do usuwania glonów i grzybów ALGHESIL. | |
| **Gruntowanie** | Na 24 h przed nałożeniem masy tynkarskiej podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym MINERAL GRUNT lub MULTI GRUNT w kolorze białym. | |
| **Przygotowanie produktu** | Do 5,5-6 l wody stopniowo wsypywać zawartość opakowania TESORO MINERAL TM-400, mieszając mieszadłem mechanicznym, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Czas przydatności do użycia rozrobionej z wodą zaprawy wynosi ok. 2 h. Stwardniałej zaprawy nie uzdatniać wodą ani nie mieszać ze świeżą zaprawą – powoduje to utratę właściwości użytkowych. | |
| **Nanoszenie** | Masę tynkarską nakładać na podłoże przy pomocy urządzenia natryskowego o ciśnieniu roboczym 2,5÷4 atm. i średnicy dyszy 4‑–6 mm. Podczas natrysku zachować odległość do podłoża od 0,5 do 0,6 m. W przypadku systemów ocieplania budynków należy przestrzegać norm zużycia materiału podanego w tabeli. Mniejsze zużycie materiału prowadzić może do powstania tzw. „perforacji”,  a w konsekwencji do odspajania wyprawy od podłoża. Zaleca się prowadzenie prac w temp.  od +5°C do +25°C. Nie stosować na powierzchniach nasłonecznionych oraz przy deszczowej pogodzie. | |
| **Wysychanie** | W temperaturze 20°C i względnej wilgotności powietrza 55% czas wiązania powłoki wynosi  ok. 24 h. Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wiązania nawet o kilka dni. Malowanie farbami krzemianowymi i polikrzemianowymi dozwolone jest po 3 dniach od nałożenia tynku, natomiast pozostałymi rodzajami farb – po min. 21 dniach. | |
| **Czyszczenie narzędzi** | Wodą natychmiast po użyciu. | |
|  | | |
| **OPAKOWANIE** | | |
| 25 kg | | |
|  | | |
| **PRZECHOWYWANIE** | | |
| Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji (patrz: bok opakowania). | | |
|  | | |
| **ATESTY, CERTYFIKATY, OCENY TECHNICZNE, DEKLARACJE** | | |
| **Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr TM/DWU-400/2021** | | |
|  | | |
| **BHP/PPOŻ** | | |
| Wyrób niepalny, Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza | | |

**Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Podstawą zamieszczonych tu informacji jest wiedza producenta, wynikająca z długoletnich obserwacji praktycznych zastosowań. Nie mogą one jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP, stąd nie stanowią podstawy do rozstrzygania sporów na drodze sądowej. W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z producentem.**