

- WŁAŚCIWOŚCI I SPOSÓB UŻYCIA:**
- tynkowanie wszystkich rodzajów materiałów murowych, zwłaszcza podkładów ceglanych, gazobetonu i bloczków betonowych
 - podczas renowacji i w razie dostatecznego ocieplenia można aplikować wprost na tynki gruboziarniste typu bryzolit
 - ograniczenia przenikania ciepła z obiektu w wyniku oporu cieplnego konstrukcji $\lambda=0,060 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
 - ograniczenie przenikania ciepła z obiektu w wyniku mostków cieplnych w ścianach
 - nie ogranicza odprowadzania wilgoci z muru dzięki współczynnikowi oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu=5,5$
 - tynkowanie maszynowe i ręczne na zewnątrz
- SKŁAD:** Poliuretan, spoiwa mineralne, dodatki.

PARAMETRY TECHNICZNE: Tynk termoizolacyjny (T) według EN 998-1:2003, kategoria CSI, W1, T1

	Nanoszony ręcznie	Nanoszony maszynowo
Wytrzymałość na ściskanie (kategoria CS 1)	>0,4 MPa	>0,4 MPa
Przyczepność – sposób oderwania (B)	>0,04 MPa	>0,04 MPa
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	5,5	5,5
Reakcja na ogień	Kl. B, s2, d0	Kl. B, s2, d0
Ciężar objętościowy stwardniałej zaprawy	450-650 kg/m ³	350-550 kg/m ³
Współczynnik przewodnictwa cieplnego λ	0,081 w/m·K	0,060 W/m·K
Czas pracy z przygotowaną zaprawą	60 min.	60 min.
INFORMACYJNE		
Ziarnistość	0,125 – 1 mm	0,125 – 1 mm
Ilość wody zarobowej	0,5-0,7 l/kg	0,6 – 0,9 l/kg
Wydajność w warstwie 10 mm	5 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Maksymalna grubość nanoszenia jednej warstwy	40 mm	40 mm
Maksymalna grubość tynku	80 mm	80 mm
Maksymalna temperatura podkładu i powietrza i tynku	5°C	5°C

UWAGA: Parametry techniczne są określone w normalnych warunkach (20±2)°C i (65±5) °C

PRZYGOTOWANIE PODKŁADU: Podkład musi być mocny, i nośny, czysty od pyłu, resztek zaprawy, wapna i tłuszczów. Nie może być hydrofobowy. Jeżeli istniejący podkład został w przeszłości pokryty warstwą kryjącą, jest konieczne jej mechaniczne usunięcie do pierwotnego tynku, ewentualnie aż do muru podkładowego. Do usuwania takich warstw nadają się odpowiednie narzędzia skrobiące, na przykład ROKAMAT z odpowiednimi tarczami aplikacyjnymi. W przypadku naruszonych kruszących się warstw podkładowych należy aplikować wzmacniającą waienno-cementową warstwę i warstwę penetracyjną. Mur musi być dostatecznie dojrzały, bez zmian objętościowych. Z wyjątkiem aplikacji na istniejące podkłady bryzolitowe należy podkład pokryć cementową w pełni kryjącą warstwą wstępną o grubości 3 - 4 mm. Nadmierne ssące podkłady należy przed aplikacją nawilżyć. Ze względu na dotrzymanie płaskości elewacji zalecamy nanoszenie zawsze między listwy tynkarskie.

APLIKACJA:

A) Nanoszenie ręczne - Tynk rozmiesza się w przepisanej ilości wody zarobowej w mieszarce spadowej lub w mieszarce z obiegiem wymuszonym przez czas 2 minut. W przypadku mieszania za pomocą mieszadeł ręcznych minimalny czas mieszania wynosi 1 min.

B) Nanoszenie maszynowe - Dla nanoszenia poliuretanowych tynków termoizolacyjnych z użyciem maszyn tynkujących z integrowaną strefą mieszania obowiązują następujące nastawienia: **Dysza: nr 16 Wysokość słupa wody: 400-500**

W razie niewypełnionych spoin i grubości tynku ponad 40 mm tynk nanosi się w dwóch warstwach. Drugą warstwę aplikujemy na stwardniały podkład po 12 godzinach. Naniesioną warstwę powierzchniową wyrównuje się łatą tynkarską. Ewentualne nierówności na wyrównanym tynku mpżna po 24 godzinach zaszlifować za pomocą gładzika szlifującego.

Wykończenie powierzchni: Dojrzały tynk termoizolacyjny (średni czas dojrzewania wynosi 5 mm/24 godziny) wykończyć wzmacniającą warstwą penetracyjną. Zalecamy aplikację penetracji na bazie octanu winylu, np. Duvilax BD 20 rozcieńczony 1:10 – 1:15. Penetracja nie może tworzyć na powierzchni tynku filmu. Jako podkład finalny pod tynk powierzchniowy aplikuje się szpachlówkę wzmacniającą o grubości 1-2 mm, która wypełni ewentualne pory. Jako finalny tynk powierzchniowy zalecamy klasyczny mineralny stiuk, mineralny tynk strukturyowany lub tynk silikonowy. Powierzchnia tynku termoizolacyjnego nie może zostać w żadnym wypadku długotrwale niewykończona (zwłaszcza przez okres zimowy i deszczowy).

UWAGA:

- Dla projektowania, przygotowania i realizacji tynków elewacyjnych obowiązuje EN 13914-1
- Dodatkowe dodawanie spoiw i innych dodatków lub przesiewanie mieszanki jest niedopuszczalne.
- Z mieszanką można pracować tylko przy temperaturze powietrza i podkładu powyżej + 5°C!!! PW razie nieoczekiwanych mrozów nie używać!
- Do mieszania konieczne jest używanie pitnej wody lub wody spełniającej wymagania EN1008.
- Likwidacja wyrobu: Zużyte opakowania z tworzywa ułożyć na legalnym wysypisku odpadów. Niezużyty materiał pozostawić do stwardnienia i ułożyć na wysypisku odpadu komunalnego. Właściwy preparat - kod odpadu 101311 Odpady z innych mieszanych materiałów nie podanych pod umerami 101309 i 101310. Utwardzona masa – kod odpadu 170904 Mieszane odpady budowlane i rozbiórkowe nie podane pod numerami 170901, 170902 i 170903.

PIERWSZA POMOC:

- W razie wystąpienia dolegliwości zdrowotnych lub w razie wątpliwości należy zwrócić się do lekarza.
- W razie wdychania przemięciłośc poszkodowanego na świeże powietrze, w razie problemów z oddychaniem wezwać lekarza.
- W razie kontaktu ze skórą umyć czystą wodą z mydłem. Podrażnione miejsca pokryć kremem pielęgnującym.
- W razie dostania się do oczu natychmiast wypłukać z otwartymi powiekami strumieniem czystej wody przez czas 15 min. a następnie zwrócić się do lekarza.
- W razie spożycia wypłukać usta wodą, wypić 0,5 litra wody i zwrócić się do lekarza. Nie wywoływać wymiotów.
- Preparat może wywołać reakcję uczuleniową w razie kontaktu ze skórą. Jeżeli objawy jakiegokolwiek uszkodzenia (podrażnienia) wywołanego kontaktem z wyrobem nie ustąpią po udzieleniu pierwszej pomocy, należy zwrócić się do lekarza.
- Przechowywać poza zasięgiem dzieci!

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY HIGIENICZNE: Symbol ostrzegawczy: **Xi drażniący**

- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- S2 Chronić przed dziećmi.,
- S22 Nie wdychać pyłu.
- S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
- S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.



PRZECHOWYWANIE: Wyrób przechowywać w suchym miejscu w oryginalnych opakowaniach - chronić przed uszkodzeniem, działaniem wody i wysokiej wilgotności względnej powietrza. Pod warunkiem dotrzymania podanych warunków okres przechowywania wynosi 6 miesięcy od daty podanej na opakowaniu.

EKSPEDIOWANIE: Sucha mieszanka jest dostarczana w workach papierowych na paletach krytych folią, w big bagu lub luzem w silosach.

JAKOŚĆ: Jakość jest trwale kontrolowana w naszych laboratoriach. Wykazanie zgodności wyrobu jest zapewnione przez TZÚS Praha, oddział Ostrawa. W produkcji jest wprowadzony system zarządzania produkcją oraz certyfikowany system zarządzania jakością według ISO 9001.

PRODUCENT: ZOD Slezská Hořina, 747 71 Brumovice

WAŻNOŚĆ: Od 22.2. 2010

Ponieważ nie mamy bezpośredniego wpływu na wykorzystanie i przerób wyrobu, nie odpowiadamy za szkody spowodowane jego błędnym użyciem. Zastrzegamy sobie prawo do zmian, które są wynikiem postępu technicznego.