



### Przeznaczenie

Tynk silikonowy MITECH TSI BR i KR to gotowa do użycia masa tynkarska przeznaczona do stosowania w systemach ociepleń budynków MITECH i MITECH M oraz na typowych nośnych podłożach mineralnych na zewnątrz i wewnątrz budynków. Tynk produkowany jest w nowoczesnej technologii BIO PLUS, która w wysokim stopniu ogranicza rozwój mikroorganizmów zarówno w opakowaniu, jak i po nałożeniu na elewacji. Specjalnie opracowana mieszanka środków biocydowych wtryskiwana pod powłokę opakowania, tworzy mgiełkę, która zapobiega dostępowi bakterii do tynku, ograniczając zakażenie i rozwój mikroorganizmów. A zastosowanie biocydu powłokowego n-kapsułowanego chroni przed rozwojem alg i grzybów na powierzchni tynku. Dzięki specjalnej formule Microsphere tynk jest łatwy w aplikacji, tworzy na podłożu barwną powłokę o zwiększonej odporności na działanie zmiennych warunków atmosferycznych. Jest hydrofobowy i paroprzepuszczalny.

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i grzyby należy usunąć za pomocą preparatu MITECH GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoże o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przespachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia podłoża, w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m<sup>2</sup>. Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku silikonowego, każde podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH GSI (patrz karta techniczna produktu).

### Sposób użycia

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, do uzyskania jednnorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy. UWAGA! W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Dodawać maksymalnie 250 ml/25 kg

masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu. Przygotowaną silikonową masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Następnie krótką pacą ze stali nierdzewnej ściągnąć nadmiar tynku do warstwy o grubości kruszywa zawartego w masie (zebrany materiał nadaje się do ponownego wykorzystania po przemieszaniu. Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Zacieranie powinno się wykonywać ruchami okrężnymi dla tynku typu baranek, ruchami pionowymi lub poziomymi dla tynku typu kornik przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

### Zalecenia wykonawcze

Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże. Każde podłoże przed nakładaniem tynku silikonowego należy zagruntować silikonowym preparatem gruntującym MITECH GSI, przy zastosowaniu tynków barwionych zalecane jest gruntowanie podłoża preparatem gruntującym w kolorze zbliżonym z kolorystyką tynku. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy akrylowej po minimum 4 tygodniach od wykonania podłoża. Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia. Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C. Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników. Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne. Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie - słońca, wiatru i deszczu. Czas wstępnego schnięcia tynku silikonowego wynosi 24 godziny. Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza. Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C. Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) do czasu związania minimum 24 godziny. Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania tynku. Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru. Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie. W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do tynków przyspieszającego wiązanie tynków MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu). Silikonowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne,

należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej. Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii. Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

### Dane techniczne

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatura stosowania                                 | +5°C - +25°C                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| temperatura podłoża                                    | +5°C - +25°C                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| wilgotność względna przy nakładaniu i wysychaniu tynku | 60-85%                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| czas schnięcia                                         | 24 godziny                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| pH                                                     | około 9                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| gęstość objętościowa                                   | około 1,9 kg/dm <sup>3</sup> ±5%                                                                                                                                                                                                                                              |
| konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym     | 10-10,5                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| klasyfikacja ogniowa                                   | B-s2,d0 na styropianie, A2-s2,d0 na wełnie mineralnej                                                                                                                                                                                                                         |
| zużycie                                                | BR 1,0 mm faktura baranek 1,6-2,0 kg/m <sup>2</sup><br>BR 1,5 mm faktura baranek 2,0-2,5 kg/m <sup>2</sup><br>BR 2,0 mm faktura baranek 2,8-3,2 kg/m <sup>2</sup><br>KR 1,5 mm faktura kornik 1,8-2,2 kg/m <sup>2</sup><br>KR 2,0 mm faktura kornik 2,2-2,5 kg/m <sup>2</sup> |
| okres przydatności do użycia                           | 24 miesiące, chronić przed mrozem i przegrzaniem                                                                                                                                                                                                                              |
| temperatura przechowywania                             | +5°C - +25°C                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| kolorystyka                                            | paleta barw VIP 305 kolorów, paleta barw NATURAL 70 kolorów                                                                                                                                                                                                                   |
| gruntowanie                                            | silikonowy preparat gruntujący MITECH GSI, zbliżony z kolorystyką tynku                                                                                                                                                                                                       |
| potrzebne narzędzia                                    | mieszarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym, duża paca ze stali nierdzewnej, mała paca ze stali nierdzewnej, paca plastikowa, szpachla                                                                                                                                    |
| mycie narzędzi                                         | woda                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| usuwanie zabrudzeń                                     | preparat do usuwania zabrudzeń po farbach i tynkach MITECH PDC                                                                                                                                                                                                                |

|                    |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| opakowania         | 25 kg,<br>paleta 32 szt,<br>800 kg                                                                                                                                              |
| wymagania prawne   | Europejska Ocena<br>Techniczna<br>ETA 10/0078<br>i ETA 10/0079<br>DWU nr SI 7679,<br>Certyfikat ZKP<br>nr 1020-CPR-<br>070042018<br>Certyfikat ZKP<br>nr 1020-CPR-<br>070042019 |
| środki ostrożności | patrz karta<br>charakterystyki                                                                                                                                                  |

#### Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w karcie technicznej zostały przygotowane na podstawie długoletnich doświadczeń producenta. Jednakże firma nie ma wpływu na warunki przechowywania, transportu po opuszczeniu fabryki oraz warunków i sposobu stosowania produktu, dlatego też zawarte informacje w karcie technicznej nie mogą być podstawą do roszczeń gwarancyjnych w sensie prawnym w przypadku użycia produktów niezgodnie z jego przeznaczeniem. Producent ma prawo do uzupełniania danych lub ich zmiany bez uprzedniego powiadomienia.