

# Karta techniczna

Tynk Silikonowy (baranek, kornik)



## ZASTOSOWANIE

Tynk silikonowy produkowany jest na bazie dyspersji krzemooorganicznej. Struktura powłoki jest mikroporowata, dzięki czemu możliwy jest transport pary wodnej oraz gazów. Hydrofobowość powłocę nadają polimery silikonowe i siloksanowe. Zastosowanie nowej technologii przez połączenie nanotechniki oraz wysoko wartościowych cech krzemianu znaczenie podnosi walory tynku takie jak: lepsza odporność na zabrudzenia, promieniowanie UV, wiatr, opady atmosferyczne czy wahanie temperatur. Produkt zawiera biocyd powłokowy, który znacznie zmniejsza ryzyko wystąpienia agresji biologicznej na powstałej powłocę tynkarskiej. Służy do wykonywania dekoracyjnych i ochronnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz budynków. Doskonale nadaje się do nowych powierzchni jak i do renowacji starych obiektów.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe i suche, nie spękane, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pył i bitumy) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Przed nakładaniem tynku akrylowego podłoże trzeba zagruntować podkładem MajsterGrunt Podtynkowy Silikonowy. Okres schnięcia zastosowanego na podłożu gruntu przed nałożeniem tynku wynosi min. 24 h.

Na nowo wykonanych podłożach mineralnych (takich jak beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne) można rozpocząć prace tynkarskie nie wcześniej niż po 4 tygodniach od wykonania podłoża. Stosowany na podłożu w technologii bezspoinowego ocieplania ścian zewnętrznych systemem ETICS MAJSTER-POL i MAJSTER-POL MINERAL na warstwie zbrojonej siatką – po minimum 3 dniach od jej wykonania.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy bardzo dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym aż do uzyskania jednolitej konsystencji. W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością czystej wody (max. 1% objętości opakowania). Ilość dodawanej wody powinna być jednakowa dla każdego opakowania, co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowanego elementu.

## SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowaną masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwą na podłożu, używając do tego celu

gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Następnie tą samą pacą ściągnąć nadmiar tynku do warstwy o grubości kruszywa zawartego w masie. Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Operację zacierania powinno się wykonywać ruchami okrężnymi (struktura baranek) lub ruchami podłużnymi w pionie lub w poziomie (struktura kornik) przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji. Wykonanie warstwy tynkarskiej przy pomocy agregatu tynkarskiego: nanieść równą warstwę na całą powierzchnię na grubość ziarna tak, aby powierzchnia została w całości pokryta tynkiem. Ilość podawanej masy oraz sprężonego powietrza ustawić tak aby obie wielkości umożliwiły wykonanie estetycznej warstwy o odpowiedniej grubości oraz całkowite jej pokrycie. Nie dopuszczać do powstania miejsc z nierównomiernie rozłożoną masą (zbyt mała ilość masy, widoczne podłoże, nadmierna ilość masy, nawisy, zlepy itp.), ponieważ defekty te są nie do usunięcia po wyschnięciu tynku. Odległość pistoletu od ściany powinna być nie mniejsza niż 25 cm. Pracując na rusztowaniach musimy zachować 20 cm odstęp od ściany uwzględniając dodatkowe zabezpieczenie od strony wewnętrznej. Kąt natrysku powinien być prostopadły do ściany. Ruchy ręki podczas natrysku powinny być okrężne i jednostajne. Należy unikać ruchów jedynie w pionie lub w poziomie. Kolejne warstwy tynku powinny delikatnie na siebie nachodzić. Ciśnienie natrysku jest zależne od agregatu na jakim się pracuje. Zazwyczaj oscyluje w granicach 4 atm. na kompresorze (co oznacza ok 3 atm. na pompie). Nie bez znaczenia jest również dysza pistoletu – dla dysz o średnicy większej niż 2 mm może ono wynosić nawet 6 atm.

## ZALECENIA WYKONAWCZE

Proces przygotowania, nakładania i wysychania tynku powinien przebiegać przy pogodzie bezdeszczowej w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Tynku nie należy nakładać przy silnym wietrze, bezpośrednim nasłonecznieniu, opadach deszczu, bez stosowania zabezpieczeń ochronnych (siatki osłonowe). Warunki te należy utrzymać min. 3 dni od momentu jego nałożenia. W okresie tym niedopuszczalny jest spadek temperatury poniżej +5°C. Czas wysychania tynku może ulec znacznym zmianom w okresie występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych, dlatego też w tym czasie należy wydłużyć okres stosowania zabezpieczeń ochronnych do czasu jego całkowitego wyschnięcia. Niedostosowanie się do powyższych zaleceń lub złe przygotowanie podłoża może doprowadzić do powstania trwałych różnic kolorystycznych na powierzchni wyprawy tynkarskiej (wykwity, przebarwienia), w skrajnych przypadkach do obniżenia jej trwałości,

a nawet odspojenia. Prace na ścianie tworzącej jedną płaszczyznę należy prowadzić w sposób ciągły, bez przerw metodą „mokre na mokre” stosując materiał z jednej partii produkcyjnej. Przerwanie tynkowania należy zaplanować wcześniej w miejscach, gdzie ewentualne połączenie będzie mało widoczne. Nie dopuszczać do powstawania miejsc z nierównomiernie rozłożoną masą (przetarcia, zlepy), ponieważ defekty te są nie do usunięcia po związaniu masy tynkarskiej.

## UWAGI

Tynki produkowane są na bazie naturalnych wypełniaczy i kruszyw marmurowych i dolomitowych, które mogą mieć różny odcień, w zależności od złoża. Kruszywa mineralne zawarte w tynku mogą niekiedy powodować nieliczne ciemniejsze wtrącenia co nie wpływa na jego parametry wytrzymałościowe i nie stanowi jego wady. W związku z tym przy domawianiu produktu, w celu zminimalizowania różnic kolorystycznych zalecamy przy zamówieniu podać datę i numer partii, zamieszczone na etykiecie, do której domawiany jest produkt. Podczas dobierania kolorów należy szczególnie pamiętać o tym, że uzyskują one inną barwę w świetle naturalnym a inną w sztucznym. Różnice wynikają także z odmienności postrzegania barwy na wzorniku i na dużej powierzchni elewacji. Podczas planowania kolorystyki fasad należy kierować się informacjami zawartymi we wzornikach na temat współczynnika odbicia światła HBW. Współczynnik ten określa ilość promieniowania słonecznego, która przy danym kolorze tynku jest odbijana od jego powierzchni. Ma to znaczący wpływ na temperaturę na powierzchni tynkowanej i jej odkształcalność. Tym samym zaleca się aby na dużych ciągłych powierzchniach nie stosować kolorów o współczynniku mniejszym niż 25%, gdyż może to prowadzić do powstania spękań na ich powierzchni. Stosowanie takich kolorów powinno być ograniczone do niewielkich fragmentów elewacji, detali architektonicznych, itp. Ze względu na różne bazy wyrobów (jasna, ciemna) oraz ilości pigmentów w poszczególnych kolorach tynków mogą one różnić się od siebie gęstością i konsystencją. Większość kolorów uzyskana jest przy zastosowaniu pigmentów nieorganicznych, które posiadają bardzo wysoką odporność na działanie promieniowania UV. Kolorystyka niektórych tynków wymaga jednak zastosowania pigmentów organicznych, które ze względu na swój charakter w trakcie użytkowania ulegają nieco szybszej degradacji pod wpływem warunków pogodowych i działania promieniowania UV.

## ZUŻYCIE

Zużycie uzależnione jest od jakości przygotowanego

podłoża, jego równości, chłonności oraz doświadczenia ekipy wykonawczej.

Grubość ziarna „baranek”	Zużycie (kg/m <sup>2</sup> )
1,0 mm	1,6 – 1,8
1,5 mm	2,2 – 2,5
2,0 mm	2,8 – 3,2
2,5 mm	3,5 – 3,9

Grubość ziarna „kornik”	Zużycie (kg/m <sup>2</sup> )
1,5 mm	2,3 – 2,7
2,0 mm	2,8 – 3,2
2,5 mm	3,3 – 3,7
3,0 mm	3,8 – 4,2

## WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Tynk przechowywać w szczelnym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed nadmiernym nagrzewaniem i mrozem. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## OPAKOWANIE

Wiadro: 25 kg

## SKŁAD

MajsterTynk Silikonowy Baranek/Kornik jest masą o konsystencji plastycznej, produkowaną na bazie emulsji żywicy silikonowej i wodnej dyspersji żywicy styrenowo-akrylowej z dodatkiem wypełniaczy mineralnych, dodatków modyfikujących, środka hydrofobizującego, pigmentów i środków konserwujących.

## DANE TECHNICZNE

Temperatura stosowania i podłoża: od +5°C do +25°C  
Kolorystyka: zgodna z paletą barw Majster-Pol. Na życzenie klienta dostępna jest także inna kolorystyka.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej

Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów firma Majster-Pol nie ponosi odpowiedzialności za jakość produktu

**Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność wszystkie poprzednie**