



# GREINPLAST TK

## TYNK MINERALNY

### kornik

#### PRODUKT

Cienkowarstwowy tynk mineralny o strukturze „kornika” i grubości ziarna 2,0mm; 3,0mm; 4,0mm do nakładania ręcznego. Wyrób klasyfikowany również jako zaprawa tynkarska jednowarstwowa typu OC o wytrzymałości na ściskanie kategorii CS III i absorpcji wody kategorii W2. Wyrób dostępny w wersji tynku transparentnego (do malowania), kolorze białym oraz kolorach wg palety barw Producenta.

#### SKŁAD

Mieszanka kruszywa naturalnych, spoiw mineralnych i polimerowych oraz innych dodatków modyfikujących.

#### ZASTOSOWANIE

Służy do ręcznego wykonywania elewacji zewnętrznych. Może być stosowany na wszelkie typowe podłoża mineralne takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, wapienno cementowe, wapienne, gipsowe itp. - po 28 dniach od ich wykonania, oraz jako wyprawa tynkarska na warstwach zbrojonych siatką w systemach ociepleń Greinplast - po 3 dniach od ich wykonania. Jest integralnym elementem zestawu wyrobów w systemach ociepleń Greinplast T, W (zgodnie z odpowiednią AT)

#### PAKOWANIE

Opakowanie jednostkowe: Wiadro 25kg  
Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana: 20 x 25kg

#### NARZĘDZIA

Mieszarka wolnoobrotowa, mieszadło koszykowe, paca ze stali nierdzewnej, paca plastikowa, wiadro.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, zwarte, suche oczyszczone z kurzu, brudu, wykwitów solnych, resztek organicznych (oleje, tłuszcze, itp.). Występujące algi i grzyby należy bezwzględnie usunąć (postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w tabeli poniżej). Podłoża mineralne niejednorodne lub o zwiększonej chłonności zagruntować odpowiednio rozcieńczonym preparatem Greinplast U. Wszelkie powierzchnie, na które nakładany jest tynk muszą być bezwzględnie zagruntowane farbą gruntującą GREINPLAST F. W przypadku podciągania kapilarnego należy zadbać o izolację przeciwwilgociową. Informacje szczegółowe co do typu i sposobu przygotowania podłoża podano w tabeli poniżej.

#### WYKONANIE

Przygotowanie mieszanki: Zawartość opakowania wsypać do ok. 5,2-5,7 l czystej, chłodnej wody i intensywnie wymieszać do uzyskania jednorodnej masy. Konsystencję roboczą należy dostosować do podłoża i warunków aplikacji (temperatura, wilgotność powietrza, chłonność i rodzaj podłoża). Aby uniknąć różnic w fakturze tynku ilość dodawanej wody powinna być jednakowa dla każdego opakowania. Zaprawa uzyskuje pełne właściwości robocze po upływie 5 min. i ponownym wymieszaniu. Jednakową konsystencję utrzymuje się poprzez ponowne wymieszanie zaprawy, a nie dodawanie wody. Czas rozrobionej z wodą zaprawy uzależniony jest od warunków otoczenia, nie przekracza jednak 60 minut. Nakładanie tynku: Do właściwych prac tynkarskich można przystąpić po odpowiednim przygotowaniu podłoża oraz całkowitym jego wyschnięciu. Tynk nanosi się na grubość ziarna trzymana pod kątem pacy ze stali nierdzewnej. Nadmiar materiału należy zebrać do opakowania. Do fakturowania można przystąpić po krótkim czasie, kiedy masa nie klei się do narzędzi i jednocześnie daje się formować. Czas ten zależy od rodzaju podłoża i panujących w trakcie aplikacji warunków atmosferycznych. Żądaną fakturę osiąga się wykorzystując pacę z tworzywa sztucznego, którą należy prowadzić po fakturowanej powierzchni jednakowymi kolistymi ruchami. Nie dopuszcza się do powstania miejsc z nierównomiernie rozłożoną masą (przetarcia, nawisy, zlepy itp.). Przerwanie prac należy zaplanować wcześniej w miejscach, gdzie ewentualne

#### DANE TECHNICZNE

Zużycie **: TK 2,0 mm	2,4-2,6 kg/m <sup>2</sup>
TK 3,0 mm	3,4-3,6 kg/m <sup>2</sup>
TK 4,0 mm	4,9-4,1 kg/m <sup>2</sup>
Czas zużycia	ok. 60 min
Proporcje wody na 25 kg mieszanki	5,2 - 5,7 L
Gęstość objętościowa [ETAG 004]	~ 1,90 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura stosowania: -tynk biały -tynk kolorowy	+5°C do +30°C +10°C do +30°C
Czas wysychania	max 24 godz.*
Odporność na występowanie rys skurczowych [ZUAT-15/V.03/2010]	brak rys ***
Przyczepność do betonu po wymaganych cyklach sezonowania, symbol modelu pęknięcia [EN 998-1:2010]	≥0,5 N/mm <sup>2</sup> , FP: B
Absorpcja wody [EN 998-1:2010]	W2 (c ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Przepuszczalność pary wodnej - współczynnik dyfuzji pary wodnej [EN 998-1:2010]	μ≤15
Przepuszczalność wody po wymaganych cyklach sezonowania [EN 998-1:2010]	≤1 ml/cm <sup>3</sup> po 48h
Współczynnik przewodzenia ciepła [EN 998-1:2010]	P=50% λ10, dry=0,45 W/m·K P=90% ë10, dry=0,49 W/m·K
Trwałość [EN 998-1:2010]	mrozoodporna
Klasa reakcji na ogień [EN 9981:2010]	A1

Właściwości wyrobu: System Greinplast T z warstwą zbrojona Greinplast K (pojedyncza warstwa siatki), farbą gruntującą Greinplast F, warstwą wykończeniową Greinplast TK

Wodochłonność (podciąganie kapilarne wody) - po 24 h zanurzenia w wodzie [ETAG 004]	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Odporność na uderzenia określona: [ETAG 004]	kategoria III
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu [ETAG 004] - płyty EPS min. TR80	≥0,08 MPa
Przepuszczalność pary wodnej - opór dyfuzyjny [ETAG 004]	≤1,0 m

połączenie będzie mało widoczne (dylatacje, rynny, fragmenty architektoniczne itp.). W celu uzyskania jednolitej struktury, prace na ścianie tworzącej jedną płaszczyznę należy prowadzić w sposób ciągły, bez przerw stosując materiał z jednej partii produkcyjnej. Malowanie: W celu uniknięcia biokorozji Producent zaleca malowanie wszystkich tynków mineralnych farbami fasadowymi Greinplast. Tynki transparentne ze względu na dużą nasiąkliwość muszą być malowane obowiązkowo max do 30 dni od momentu ich wykonania

#### ZALECENIA I UWAGI

Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania i wysychania tynku powinna wynosić +5°C do +30°C. Optymalna temperatura podczas nanoszenia +20°C. Tynku nie należy nakładać przy silnym wietrze, bezpośrednim nasłonecznieniu, opadach deszczu bez stosowania zabezpieczeń ochronnych (siatki, plandeki). Warunki te należy utrzymać min. 3 dni od momentu jego nałożenia. Długotrwała podwyższona wilgotność otoczenia i temperatury poniżej +5°C działają niekorzystnie na proces schnięcia tynku, dlatego warunków tych należy unikać. 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. Wyrób zawiera wypełniacze mineralne, co może spowodować różnicę w odcieniach tynku pochodzącego z różnych partii produkcyjnych. Z tego powodu zaleca się stosowanie na danej płaszczyźnie materiału z tej samej partii produkcyjnej. Kruszywa mineralne zawarte w tynku mogą niekiedy powodować nieliczne ciemniejsze wtrącenia. Powierzchnie narażone na zanieczyszczenie tynkiem zabezpieczyć, a w przypadku zabrudzenia usuwać przed zaschnięciem. Narzędzia myć wodą bezpośrednio po ukończeniu prac. Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Prace 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 lub nieujętych w dokumentach odniesienia (AT I ETA) nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

Właściwości wyrobu: System Greinplast W z warstwą zbrojona Greinplast KW (pojedyncza warstwa siatki), farbą gruntującą Greinplast F, warstwą wykończeniową Greinplast TB

Wodochłonność (podciąganie kapilarne wody) - po 24 h zanurzenia w wodzie [ETAG 004]	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Odporność na uderzenia określona (pojedyncza warstwa siatki) [ETAG 004]	kategoria III
Przyczepność między warstwową po starzeniu [ETAG 004] - płyty MW o uporządkowanym układzie włókien (lamelowe) min. TR80	≥ 0,08 MPa
Przepuszczalność pary wodnej - opór dyfuzyjny [ETAG 004]	≤ 1,0 m

Wyniki badań mrozoodporności oraz przyczepności w stanie powietrzno-suchym i po cyklach mrozoodporności dla systemu Greinplast T i Greinplast W zgodnie z ZUAT, dostępne na życzenie Klienta System ociepleniowy Greinplast T klasyfikuje się jako nierozprzestrzeniający ognia przy działaniu ognia od strony elewacji wg PN-90/B-02867+Az1:2001 (na podłożach niepalnych, co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1) System ociepleniowy Greinplast W klasyfikuje się w zakresie reakcji na ogień jako: A1 wg EN 13501-1:2007 (na podłożach niepalnych, co najmniej klasy A2 - s3, d0 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1) System ociepleniowy Greinplast z EPS i z tynkami mineralnymi klasyfikuje się w zakresie reakcji na ogień jako: B- s2, d0 wg PN-EN 13501-1 (na podłożach klasy A1 lub A2-s1, d0 reakcji na ogień wg EN 13501-1)

\* wielkość zależy od warunków temperaturowych, rodzaju oraz chłonności podłoża  
 \*\* wielkość zależy od jakości przygotowanego podłoża jego równości oraz chłonności  
 \*\*\* w warstwie równej grubości wynikającej z technologii nakładania

#### BEZPIECZEŃSTWO

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

#### PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach oraz suchych warunkach w okresie do 12 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

#### NORMY, ATESTY, SWIADECTWA

Posiada Atest Higieniczny PZH nr HK/B/1111/01/2016 i Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej PZH nr HR/B/4/2010  
 Dokument odniesienia: EN 998-1:2016 (PN-EN 998-1:2016-12)  
 Deklaracja Właściwości Użytkowych nr T-180308

Greinplast TK		
składnik systemu ociepleń:	GREINPLAST EPS	AT-15-9663/2016
	GREINPLAST W, WGF	AT-15-7715/2016