



Systemy tynkarskie

## P115A.pl

Karta techniczna

01 / 2025



## Knauf MP 75 Aqua

Tynk gipsowy do pomieszczeń wilgotnych

### Opis produktu

Fabrycznie przygotowana, lekka, sucha zaprawa gipsowa z dodatkami redukującymi wchłanianie wody. Przeznaczona do maszynowego i ręcznego wykonania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Lekka w obróbce, z możliwością uzyskiwania gładkich powierzchni ścian i sufitów. Może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych o niskiej absorpcji wody Wc2 wg normy PN-EN 998-1. Tynk lekki gipsowy B4/50/2 wg EN 13279-1

### Zakres zastosowania

Do wnętrz - od piwnicy po dach. Do pomieszczeń o maks. wilgotności powietrza 85 % przez 10 godz w ciągu doby. Jako podłoże do układania płytek ceramicznych o ciężarze do 40 kg/m<sup>2</sup>. Z możliwością uzyskania gładkiej powierzchni.

### Właściwości

- produkt mineralny
- lekki i wydajny
- odporny na ścieranie
- możliwość nakładania od 8 do 50 mm
- obróbka maszynowa i ręczna
- reakcja na ogień A 1 – materiał niepalny



### Sposób wykonania

■ Beton niepoddany obróbce po rozdeskowaniu - próba chłonności, niechłonną powierzchnię zagruntować przy użyciu Knauf Betokontakt lub Spraykontakt.

■ Gładka powierzchnia betonowa - należy usunąć pozostałości środków antyadhezyjnych, jak również ewentualnie występujące wykwyty, zagruntować przy użyciu Knauf Betokontakt lub Spraykontakt.

■ Mury wszelkiego rodzaju - w przypadku zbyt dużej chłonności lub silnie zróżnicowanej chłonności zagruntować przy użyciu Knauf Grundiermittel 90 lub Knauf Grundiermittel 60.

■ Istniejące tynki gipsowe i gipsowo-wapienne - usunąć ewentualnie występujące wykwyty, stare powłoki itp. i zagruntować przy pomocy Knauf Tiefengrund.

Podłoże tynkarskie należy poddać kontroli zgodnie z Polską Normą PN-B 10110. Podłoże oczyścić z kurzu, pyłu i luźnych cząstek, usunąć większe nierówności. Wystające elementy zbrojenia zabezpieczyć antykorozyjnie.

#### Zarabianie

Optymalna gęstość zaprawy to taka gdzie na każdy metr bieżący węża roboczego wskazanie na manometrze wynosi 1bar (tz.przy 10 mb węża manometr wskazuje 10 bar). W trakcie wykonywania natrysku dopuszcza się przerwy, które nie powinny przekraczać 15min. W przypadku dłuższych przerw należy maszynę oraz wąż przepłukać wodą.

#### Zarabianie ręczne

Worek materiału zmieszać z wodą (ok. 18litrów na worek 30 kg) bez żadnych dodatków, aż do osiągnięcia odpowiedniej konsystencji zaprawy. W trakcie mieszania należy używać czystej wody i nie należy stosować żadnych dodatków. Urządzenia i narzędzia należy po użyciu natychmiast oczyścić wodą.

#### Obróbka

Naniesiony materiał należy rozprowadzić przy pomocy łąty o profilu H pionowo i poziomo oraz do lica. Po rozpoczęciu wiązania wyrównać przy pomocy łąty trapezowej T i wyprowadzić narożniki wewnętrzne. Fazę „piórowania” dokonuje się w celu wyrównania niewielkich nierówności powstałych w trakcie poprzednich etapów za pomocą szpachli powierzchniowej, tzw. „pióra”. Następnie należy zwilżyć powierzchnię tynku wodą i za pomocą pacy gąbkowej wytworzyć dostateczną ilość mleczka gipsowego. Po delikatnym związaniu powierzchnię tynku wygładzić przy pomocy "pióra" lub "blichówki".

#### Grubość tynku

Minimalna grubość tynku wynosi 8 mm. a maks. 50mm. Przewody instalacyjne należy przykryć warstwą tynku o grubości nie mniej jak 5 mm. Maksymalna grubość tynku na stropie wynosi 15mm. ( przy zastosowaniu systemu PutzPin 18 grubość ta może być zwiększona do 24mm)W przypadku wykonania tynków pod płytki ceramiczne min. Grubość wynosi 10mm. Za średnią grubość tynku przyjmujemy warstwę 15mm.

#### Wzmocnienie tynku siatką Profix

W przypadku występowania podłoża o zróżnicowanych właściwościach (np. mur mieszany lub połączenie cegły z betonem), tynk należy wzmocnić siatką z włókna szklanego Knauf Profix w następujący sposób:

■ nanieść warstwę tynku na 2/3 przewidzianej grubości całkowitej i wyrównać starannie powierzchnię,

■ wtopić siatkę z włókna szklanego (na szerokości minimum 100 mm z każdej ze stron przylegających elementów i przy zachowaniu 100 mm zakładek),

■ pamiętać o możliwie równym osadzeniu napiętej siatki,

■ nanieść pozostały tynk aż do uzyskania żądanej grubości.

Dopuszczalne jest zbrojenie i otynkowanie powierzchni w jednym ciągu pracy, przestrzegając zasady „mokre na mokre”. Zbrojenie tynku ma na celu ograniczenie powstawania rys, ale ich nie wyklucza, natomiast w znacznym stopniu je ogranicza. Należy pamiętać, że powierzchnia tynkarska wraz z siatką nie jest elementem konstrukcyjnym, a jedynie materiałem wykończeniowym, np. dla elementów konstrukcyjnych. Należy w związku z tym zapewnić aby w tych elementach nie zostały przekroczone stany graniczne użytkowania.

#### Powłoki i okładziny

Dla wszystkich powłok i okładzin tynk musi być suchy, stabilny i wolny od pyłu. Środek gruntujący należy dostosować do planowanych środków malarskich / powłok / okładzin, z reguły stosowany jest środek głęboko penetrujący Knauf Tiefengrund. W przypadku tapet pokryć uprzednio klejem do tapet. Tynk gipsowy jest doskonałym podłożem dla wszystkich rodzajów farb, z wyjątkiem farb alkidowych.

#### Podkład pod płytki ceramiczne

Jako powierzchnia pod płytki ceramiczne tynk musi być nakładany jednowarstwowo o minimalnej grubości 10 mm. Powierzchnia tynku musi być szorstka, nie należy jej wygładzać ani zacierać.

Przed nałożeniem kleju wilgotność resztkowa podłoża nie może przekroczyć 1%. Zastosować środek głęboko penetrujący np. Knauf Tiefengrund. Mocowanie płytek na kleju cementowym np. Knauf K2 W strefie rozpryskowej, oprócz uszczelnienia np. folią w płynie Knauf Hydro Flex, zaleca się klejenie płytek klejem wysoko elastycznym, np. Knauf K2, Knauf K4.

#### Tynkowanie stropów betonowych

Sufity betonowe należy tynkować wyłącznie jednowarstwowo, tworząc warstwę tynku o maksymalnej grubości 15 mm. W przypadku konieczności tynkowania powyżej 15 mm należy zastosować system talerzyków PutzPin18 wówczas grubość tynku wynosi ok. 24 mm.

Nie dopuszcza się tynkowania stropów gdy jego wilgotność resztkowa przekracza 3%. i temp. Podłoża jest niższa niż 5 °C na jego powierzchni widoczne są skropliny. Wyjątkiem jest gdy zastosujemy system talerzyków PutzPin8, wówczas dopuszczalna wilgotność resztkowa może osiągnąć do 6% a temp. podłoża powinna być wyższa od 2 °C.

W przypadku tynkowania ostatniego stropu dachu płaskiego należy nałożyć izolację termiczną oraz uszczelnienie, a strop należy zdylatować od ścian.

#### Dylatacje

Dylatacje konstrukcyjne budynku należy kontynuować w całej szerokości i w całym przekroju tynku. Dylatacje można wykonać poprzez nacięcie, użycia taśmy Trenn Fix lub profili dylatacyjnych.

#### Czas obróbki

W zależności od podłoża ok. 180 minut.

#### Temperatura obróbki

Nie poddawać obróbce w przypadku temperatury pomieszczenia i/ lub temperatury elementów budowlanych wynoszącej poniżej +5 °C. Świeżą zaprawę oraz naniesiony tynk należy chronić przed mrozem.

#### Wysychanie

Aby umożliwić szybkie wysychanie tynku należy zadbać o prawidłową wentylację w pomieszczeniu. Czas schnięcia: w przypadku tynku o grubości 10 mm, w zależności od wilgotności pomieszczenia, temperatury pomieszczenia i wentylacji wynosi średnio 14 dni. W przypadku mniej korzystnej temperatury / wilgotności powietrza czas schnięcia może ulec wydłużeniu.

#### Maszyny/wyposażenie

Agregat tynkarski Knauf PFT G 4 / G 5

Obudowa ślimaka: D6-3

Ślimak D6-3

Węże do zaprawy: Ø 25 mm

Zasięg tłoczenia mokrej zaprawy: do 30 m

# P115A.pl Knauf MP 75 Aqua

## Tynk gipsowy do pomieszczeń wilgotnych



### Dodatkowe informacje

#### Ochrona przeciwpożarowa

Bez podkładu pod tynk (grubość tynku do 15 mm) - w przypadku stosowania jako otuliny zbrojenia obowiązuje przelicznik: 10 mm grubości warstwy tynku odpowiada 10 mm grubości betonu zwykłego.

#### Warunki eksploatacji

Tynki gipsowe powinny funkcjonować w temperaturze  $\geq +5$  °C, stałej wilgotności powietrza  $\leq 70\%$  oraz okresowej  $\leq 85\%$  maksymalnie przez 10 godzin w ciągu doby.

Z podkładem niepalnym - dla tynku grubości  $> 15$  mm do 25 mm wymagany. Jest niepalny podkład pod tynk. W tym przypadku 8 mm grubości warstwy tynku odpowiada 10 mm grubości betonu zwykłego. Tynk musi przykrywać podkład warstwą o grubości co najmniej 10 mm.

Uzyskana ilość 3,3 m<sup>2</sup>/worek.

Aby uzyskać gładką powierzchnię tynku np. pod malowanie należy stosować jako warstwę wykończeniową gładz gipsową np. Knauf Super Finish. W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności konieczne jest zastosowanie powłoki dekoracyjnej (farby) przeznaczonej do pomieszczeń wilgotnych. Wszystkie dane mają charakter orientacyjny i mogą się zmieniać w zależności od podłoża. Dokładne zużycie należy ustalić bezpośrednio w danym obiekcie. Zgodnie z EN 13279-1 dla produktu przeprowadzono wstępne badania typu. Tynk podlega również stałej zakładowej kontroli produkcji i posiada oznakowanie CE.

### Dane techniczne

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Przyczepność do podłoża                      | $\geq 0.1$ (N/mm <sup>2</sup> )                  | EN 13279   |
| Reakcja na ogień                             | A1   | EN 13501   |
| Współczynnik przewodzenia ciepła             | 0.32 (W/mK)                                      | EN 13279   |
| Wytrzymałość na ściskanie                    | $\geq 2.0$ (N/mm <sup>2</sup> )                  | EN 13279   |
| Współczynnik pH                              | 10-12  |            |
| Wytrzymałość na zginanie                     | $\geq 1.0$ (N/mm <sup>2</sup> )                  | EN 13279   |
| Minimalna grubość warstwy                    | 8 (mm)   |            |
| Gęstość nasypowa                             | 1000 (kg/dm <sup>3</sup> )                       |            |
| Absorpcja wody kapilarnej                    | klasa Wc2(najniższa nasiąkliwość)                | EN998-1    |
| Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej $\mu$ | 8  |            |
| Rodzaj zaprawy                               | B4/20/2  | EN 13279-1 |
| Wchłanianie wody                             | przy całkowitym zanurzeniu po 2 godz. $\leq 5\%$ | EN 520     |

### Przechowywanie

Worki przechowywać w suchym miejscu na drewnianych paletach. Czas przechowywania wynosi do 4 miesięcy.

### Zużycie / wydajność

średnie zużycie 10 mm grubości 9 kg / m<sup>2</sup>

### Forma dostawy

Nr artykułu

Knauf Tynk maszynowy MP 75 Aqua 30 kg

666979

### Zrównoważony rozwój i środowisko


|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Certyfikacja Emicode w zakresie emisji lotnych związków organicznych (LZO) | EC1 Plus - bardzo niski poziom emisji |
| Deklaracja środowiskowa EPD  | Nr 02-10/2023                         |

### Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Data wydania karty produktu: 19.12.2023

**Knauf Sp. z o.o**  
Dział techniczny

 **Tel.: +48 22 369 5199**

 [www.knauf.pl](http://www.knauf.pl)

P115A.pl /pol./01.25

**Systemy tynkarskie**

**Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa**



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączne stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.