

Systemy suchej zabudowy, Systemy glazurnicze, Systemy wykończeniowe, Systemy tynkarskie

## K451.pl

Karta techniczna

04 / 2024



## Knauf Tiefengrund

Bezbarwny środek bardzo głęboko penetrujący

### Opis produktu

Knauf Tiefengrund to gotowy do użycia środek bardzo głęboko penetrujący na bazie dyspersji styrenowo-akrylowej. Opracowane receptury są poparte wieloletnimi doświadczeniami w laboratoriach badawczych firmy Knauf.

### Zakres zastosowania

Do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków przed tynkowaniem, układaniem płytek ceramicznych, szpachlowaniem, tapetowaniem i malowaniem. Zalecany jest do różnych podłoży chłonnych i pyłących, takich jak: beton, bloczki z betonu komórkowego, suporex, ytong, cegła, ceramika, tynki cementowo-wapienne wewnętrzne i zewnętrzne, jastrychy cementowe, gips, płyty wiórowo-cementowe, płyty gipsowe i gipsowo-kartonowe. Wzmacnia powierzchnie ścian, wyrównuje zróżnicowane właściwości chłonne, które bez odpowiedniego przygotowania mogą prowadzić do odparzeń lub spękań, poprawia fazy obróbki materiału i wydłuża czas wiązania. W przypadku stosowania na czystych stabilnych podłożach o niewielkiej chłonności dopuszcza się rozcieńczenie gruntu z czystą wodą w proporcji max 1:1.

### Właściwości

- gotowy do użycia
- bardzo wydajny
- bardzo głęboko penetrujący
- bezbarwny i bezzapachowy
- nie zawiera rozpuszczalników
- paroprzepuszczalny, „oddychający”
- na ściany, podłogi
- do wewnątrz i na zewnątrz



[www.emicode.com](http://www.emicode.com)

### Sposób wykonania

#### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być: mocne, nośne, suche, (wilgotność resztkowa podłoża nie może przekraczać 3%), czyste, stabilne wolne od kurzu, oleju, tłuszczu, pleśni, mleczka cementowego, wykwitów i innych środków zapobiegających przyleganiu. Podłoże bardzo chłonne gruntować dwukrotnie. W przypadku gruntowania jastrychów cementowych usunąć luźne fragmenty (zeszlifować, zmieść, odkurzyć). Wszelkie pęknięcia pogłębić, wyczyścić, naciąć poprzecznie, co ok. 20 cm, a następnie wypełnić masą naprawczą-wyrównującą Knauf M1 Repair 3-30 mm. Unikać zbierania się nadmiaru środka (kałuż) na powierzchni. Należy unikać zbierania się nadmiaru środka (kałuż) na powierzchni posadzki. Powłoki nieodporne na wodę usunąć. Podczas gruntowania temperatura materiału, podłoża oraz otoczenia nie powinna być niższa niż +5 °C. Podłoże nie może być przemrożone. Uwaga! Po zagruntowaniu unikać osiadania kurzu oraz zapylenia w pomieszczeniach.

#### Sposób użycia

Knauf Tiefengrund nanieść równomiernie na podłoże przy pomocy wałka, pędzla lub natrysku. W przypadku bardzo chłonnych podłoży czynność powtórzyć. Narzędzia pracy należy przemyć wodą natychmiast po wykonaniu prac. Zaschnięty materiał można zmiękczyć stopniowo za pomocą rozpuszczalnika do żywic syntetycznych. Zanieczyszczenia środkiem gruntującym Knauf Tiefengrund zmyć na świeżo przy użyciu wody.

#### Uwaga

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C. i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie materiału. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

#### Wysychanie

Czas schnięcia środka gruntującego Knauf Tiefengrund zależy od chłonności podłoża, temperatury wewnątrz oraz na zewnątrz budynku, wilgotności powietrza, ale zawsze mieści się w przedziale od 3 do 24 godzin (przy temperaturze powietrza + 23 °C i wilgotności względnej powietrza 50% czas wysychania wynosi min. 12 godzin). Przy niższej temperaturze oraz wyższej wilgotności powietrza czas ten ulega wydłużeniu. Dobra wentylacja pomieszczenia skraca czas wysychania. Nakładanie warstw wykończeniowych należy rozpocząć, gdy zagruntowane podłoże jest suche. Wykonywanie prac na wilgotnym środku gruntującym zmniejsza jego efektywność.

### Dane techniczne

Gęstość	1 (kg / liter)
Współczynnik pH	8

### Zużycie / wydajność

zużycie	0.1 liter / m <sup>2</sup>
---------	----------------------------

### Forma dostawy

#### Nr artykułu

Tiefengrund 1 L Środek głęboko gruntujący (288)	68664
Tiefengrund 2 L Środek głęboko gruntujący (144)	149083
Tiefengrund 5 L Środek głęboko gruntujący (120)	178872
Tiefengrund 15 kg Środek głęboko gruntujący (24)	68662

### 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 traci ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o.  
Dział techniczny

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

K451.pl/pol./04.24

Systemy suchej zabudowy, Systemy glazurnicze, Systemy wykończeniowe, 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.

