

Karta Informacyjno-Techniczna

MINERALSPACHTEL



Zastosowanie

Gotowa do użycia mineralna masa szpachlowa do zastosowań wewnętrznych o bardzo dużej sile wypełniania, szczególnie odpowiednia do podłoży mineralnych. Może być również stosowana do uzyskania jakości powierzchni Q3 lub Q4 na płytach gipsowo-kartonowych, patrz Karta Informacyjno-Techniczna BVG nr 2 i Karta Informacyjno-Techniczna BFS nr 12, część 2. Nadaje się również do naprawy małych punktów połączeń i defektów, ubytków i pęknięć, do wygładzania tynku i powierzchni betonowych lub tkanin szklanych. Odpowiednie podłoża mineralne to np. podłoża wapienne, gliniane lub cementowe. Masa szpachlowa KRAUTOL Mineralspachtel nadaje się również do stosowania na filigranowych elementach betonowych oraz do obróbki nośnych tynków gipsowych i strukturalnych oraz tapet z włókna szklanego.

Właściwości produktu

- Gotowy do użytku
- Praca na dużych powierzchniach bez pozostawiania śladów łączenia
- Krótszy czas dzięki prostej obróbce
- Możliwość wykorzystania całej masy z opakowania
- Bardzo dobra przyczepność
- Bardzo dobra możliwość szlifowania
- Wysoka dyfuzyjność
- Nie nadaje się do wilgotnych pomieszczeń, pralni i pomieszczeń o wysokiej wilgotności powietrza
- Klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0 zgodnie z DIN EN 13501-1
- Klasyfikacja obszarów zastosowania

na zewnętrzny 1	na zewnętrzny 2	wewnętrzny 1	wewnętrzny 2	wewnętrzny 3
-	-	+	-	-

(-) nie nadaje się / (o) nadaje się warunkowo / (+) nadaje się

Klasyfikacja zgodnie z warunkami klimatycznymi obszaru zastosowania. Należy przestrzegać Informacji Technicznej „Klasyfikacja obszarów zastosowania”.

Gęstość

ok. 1500 g/m²/mm grubości warstwy

Baza materiałowa

Dyspersja z żywicy syntetycznej zgodnie z DIN 55 945 o bardzo wysokiej zawartości minerałów >97%

Rozcieńczanie

Produkt gotowy do użytku. Można rozcieńczać wodą, aby uzyskać konsystencję gotową do użytku.

Barwienie:

Brak możliwości barwienia.

Sposób użycia

Możliwa aplikacja ręczna, wałkiem i natryskiem

Aplikacja ręczna:

Nakładać pacą wygładzającą ze stali nierdzewnej i wygładzić rąkłą. Aby uzyskać powierzchnię Q4, przeczesać masę szpachlową drobnoząbkowaną pacą zębatą 3 x 3 mm i wygładzić rąkłą. Po wyschnięciu przeszlifować na płasko.

Aplikacja natryskiem airless:

Dysza:	0,035" – 0,043"
Ciśnienie natryskiwania	150–180 barów

Aplikacja airless za pomocą urządzeń zalecanych dla mas szpachlowych. Usunąć filtry z pistoletów airless.

Aplikacja wałkiem:

Rozcieńczyć materiał wodą, aby uzyskać konsystencję do aplikacji wałkiem. Nałożyć za pomocą specjalnego wałka do mas szpachlowych i wygładzić za pomocą rąkły. Po wyschnięciu przeszlifować na płasko.

Odpowiednie narzędzie

Paca ze stali nierdzewnej, paca wygładzająca ze stali nierdzewnej, rąkła, specjalny wałek do mas szpachlowych z włóknem nylonowym

Odpowiedni środek gruntujący

KRAUTOL SILIKAT FIXATIV

KRAUTOL TIEFGRUND

Podłoże

Podłoże musi być nośne, suche i wolne od luźnych cząstek, kurzu, oleju, smaru i innych substancji, które działają jako środki zmniejszające przyczepność. Istniejące stare powłoki należy sprawdzić pod kątem przydatności, przyczepności i nośności. W przypadku krytycznego podłoża należy przeprowadzić wstępne próby i przygotować je za pomocą odpowiednich produktów KRAUTOL.

W przypadku chłonnych podłoży należy nałożyć warstwę gruntującą za pomocą KRAUTOL Tiefgrund. Uszczelnić przesiąkające w podłoże plamy za pomocą KRAUTOL MULTI SPERRGRUND, KRAUTOL ALLGRUND lub KRAUTOL ISOLIERGRUND/ISOLIER SPRAY. Zszorstkować błyszczące, nośne stare powłoki i sprawdzić przyczepność za pomocą powierzchni próbnych, w razie potrzeby zagruntować KRAUTOL WP-UNI. Przestrzegać VOB część C, DIN 18 363, ust. 3.

Struktura powłoki

Po obróbce wstępnej podłoża należy równomiernie nałożyć mineralną masę szpachlową KRAUTOL Mineralspachtel pacą ze stali nierdzewnej i wygładzić. Możliwa jest także aplikacja maszynowa. Nakładać natryskowo na całej powierzchni w rozcieńczeniu do maks. 5% i natychmiast równomiernie wygładzić odpowiednią pacą stalową.

Po wyschnięciu przeszlifować lub zwilżyć wodą i rozetrzeć powstałą zawiesinę materiału na płasko za pomocą tarczy z gąbki. Powstałą zawiesinę szpachlową wygładzić pacą ze stali nierdzewnej. Przed dalszą obróbką produktami KRAUTOL wyschniętą masę szpachlową pokryć podkładem odpowiednim do późniejszej powłoki. KRAUTOL Mineralspachtel można następnie ponownie pokryć wszystkimi farbami silikatowymi, dyspersyjnymi i lateksowymi KRAUTOL, a także włókninami i tkaninami KRAUTOL. Do pracy w strukturze mineralnej preferowane jest użycie KRAUTOL Silikat Bio In.

Przestrzegać Karty Informacyjno-Technicznej BVG nr 2 „Szpachlowanie powierzchni płyt gipsowych”.

Q1 Szpachlowanie podstawowe:

Wypełnienie spoin czołowych płyt gipsowych i zakrycie elementów mocujących. Wystający materiał szpachlowki należy usunąć. Dopuszczalne są ślady po narzędziach, rowki i zadziory.

Q2 Szpachlowanie standardowe:

Szpachlowanie podstawowe (Q1) + szpachlowanie powtórne (szpachlowanie dokładne, wykańczanie) aż do uzyskania gładkiego przejścia do powierzchni płyty. Nie mogą być widoczne żadne ślady obróbki ani zadziory masy szpachlowej. W razie potrzeby szpachlowane obszary należy wyszlifować.

Q3 Szpachlowanie specjalne:

Szpachlowanie standardowe (Q2) i szersze szpachlowanie spoin, a także ostre wygładzenie pozostałej powierzchni kartonu w celu zamknięcia porów materiałem szpachlowym. W razie potrzeby szpachlowane powierzchnie należy wyszlifować.

Q4 Szpachlowanie specjalne:

Szpachlowanie standardowe (Q2) i kolejna warstwa materiału szpachlowego na całej powierzchni płyty (do ok. 3 mm).

Wskazówki dotyczące stosowania

- Dolna granica temperatury podczas aplikacji i schnięcia +5°C dla podłoża i powietrza obiegowego.
- Temperatura materiału podczas aplikacji +10°C.
- Podczas obróbki mas szpachlowych zawierających gips, długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do pęcznienia, powstawania pęcherzy i łuszczenia się. Dlatego należy zapewnić odpowiednią wentylację i temperaturę, aby umożliwić szybkie schnięcie. Należy przestrzegać Karty Informacyjno-Technicznej nr 2 „Szpachlowanie płyt gipsowych” Federalnego Stowarzyszenia Przemysłu Gipsowego i Płyt Gipsowych.
- Na gęstych, mniej chłonnych podłożach mogą tworzyć się drobne pęcherzyki powietrza. Można je usunąć poprzez ponowne wygładzenie po krótkim czasie odparowania. Czas ponownego wygładzania zależy od temperatury i wilgotności obiektu.
- Jeśli po ponownym wygładzeniu ponownie pojawią się pęcherzyki, wygładzanie zostało przeprowadzone nieco za wcześnie. Następnie powtórzyć proces wygładzania.
- W przypadku chropowatych, teksturowanych podłoży może być konieczne ponowne szpachlowanie w celu uzyskania gładkiej, równej powierzchni.

Zużycie

Ok. 1,6 kg/m² na milimetr grubości aplikacji. Dokładne zużycie należy określić za pomocą powłoki próbnej.

Stan: 11/2023

Niniejsza Karta Informacyjno-Techniczna została opracowana na podstawie aktualnego stanu wiedzy i naszego doświadczenia. Jednak ze względu na dużą liczbę możliwych wymagań i warunków dla danego obiektu obowiązek użytkownika sprawdzenia konkretnej przydatności naszego produktu / naszych produktów do zamierzonego zastosowania pozostaje nienaruszony. Obowiązuje wyłącznie najnowsza wersja Karty Informacyjno-Technicznej. Dlatego należy zawsze sprawdzać aktualność tej wersji na stronie www.krautol.de.

Schnięcie

W zależności od wilgotności budynku, temperatury, wilgotności względnej i grubości warstwy po ok. 12-48 godzinach. Narzędzia od razu po użyciu wyczyścić wodą.

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym miejscu, ale w dodatniej temperaturze. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Otwarte opakowanie należy zawsze dobrze zamknąć.

Uwaga

Może wywoływać reakcje alergiczne skóry. Jeśli konieczna jest konsultacja lekarska, należy pokazać opakowanie lub etykietę. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie dopuścić do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nosić rękawice ochronne / ochronę oczu. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody i mydła. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Podczas stosowania i schnięcia zadbać o dobrą wentylację. Podczas stosowania produktu unikać jedzenia, picia i palenia. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych i gleby. Narzędzia czyścić wodą z mydłem natychmiast po użyciu.

Podczas szlifowania stosować filtr przeciwpyłowy P2. Nie wdychać rozpylonej mgły. Stosować filtr kombinowany A2/P2. Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on.

Wskazówka:

W przypadku szpachlowania Q2/Q3 / cienkich warstw gipsu < 0,5 mm: w przypadku stosowania gipsowych, hydraulicznie wiążących mas szpachlowych w poziomie jakości Q2/Q3 zalecany jest przezroczysty, wodorozcieńczalny środek gruntujący (KRAUTOL FIXATIV, KRAUTOL Tiefgrund, KRAUTOL

Tiefgrund PLUS, KRAUTOL Tiefgrund THIX). Należy zapoznać się z Kartą Informacyjno-Techniczną dla malarzy i lakierników nr 2-9/2020 „Problemy z przyczepnością powłok na szpachlowanych płytach gipsowych (gipsowo-kartonowych)” Federalnego Stowarzyszenia Farb, Ochrony Budynków oraz Federalnego Komitetu Farb i Ochrony Mienia. Alternatywnie dla szpachlowania Q3 na bazie gipsu sprawdziło się szpachlowanie za pomocą pastowatych mas szpachlujących.

Infolinia dla alergików

+ 49 (0) 800/1895000 (bezpłatna z niemieckich telefonów stacjonarnych)

GISCODE dla materiałów powłokowych

BSW20

Zawartość LZO

Wartość graniczna UE dla zawartości LZO w tym produkcie (kat. A/a): 30 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 1 g/l LZO.

Utylizacja

Do recyklingu oddawać wyłącznie całkowicie opróżnione pojemniki. Zawartość i pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Płynne pozostałości materiałów należy oddawać w punkcie zbiórki starych farb/lakierów, a zaschnięte pozostałości materiałów należy usuwać jako odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady komunalne lub odpady z gospodarstw domowych.

Wielkości opakowania

25,0 kg