

Fußboden-Nivelliermasse FX 3109

wzmocniona włóknami samowygładzająca masa wyrównująco-niwelująca wzbogacona żywicą syntetyczną, do tworzenia warstw o grubości do 10 mm, do stosowania wewnątrz



Zakres zastosowania

Do tworzenia równych powierzchni podłogowych wewnątrz, przeznaczonych pod Designboden 3055, wykładziny, okładziny PVC i CV, a także (z wyjątkiem podłóg drewnianych) w systemie z Floortec 2K-Sentopur 570 i Floortec 2K-Mineralico SL 470. Do stosowania m.in. na betonie, jastrychach cementowych, jastrychach na bazie siarczanu wapnia (anhydrytowych, gipsowych) oraz okładzinach ceramicznych i lastriko. Na zaspachlowane powierzchnie podłogowe można również zaaplikować powłokę ochronną Floortec PU-Bodensiegel 847, Floortec 2K-Epoxi-Siegel 848 lub Floortec 2K-Purolid F 878. Przestrzegać wskazówki „Wykończenie i użytkowanie zaspachlowanych powierzchni z powłoką ochronną”. W szczególności do stosowania na podłożach starych, również w przypadku wodoodpornych resztek klejów. Na odpowiednich podłogach z desek drewnianych skręcanych śrubami (V100) lub płytach OSB wyłącznie w przypadku późniejszego układania podłogi.

Właściwości

- samowygładzająca masa wyrównująco-niwelująca
- bardzo niskoemisyjna
- wzmocniona włóknami
- równomierne rozprowadzanie
- o niskim napięciu powierzchniowym
- o właściwościach zbrojących dzięki zatopionym włóknom
- wzbogacona o żywicę syntetyczną
- bezproblemowa aplikacja
- do obróbki umożliwiającej pompowanie
- do stosowania na powierzchniach podłogowych z ogrzewaniem podłogowym oraz w strefach obciążonych rolkami krzeseł
- do stosowania wewnątrz

Opis produktu

Kolor	szary
Produkt bazowy	zmodyfikowany cement specjalny
Grubość warstwy	min. 3 do maks. 10 mm
Reakcja na ogień	„nichtbrennbar” (niepalna) A2 / A1 _{fl-s1} zgodnie z normą DIN EN 13501-1
Wytrzymałość na ściskanie	C30
Odporność na zginanie	F7
Gęstość usypowa	ok. 1,10 g/cm ³
Opakowania	25 kg worek

Stosowanie

Dodawanie wody	Ok. 5,5 l wody na worek 25 kg.
Mieszanie	Z zasady mieszać zawartość całego opakowania. Wlać odpowiednią ilość zimnej, czystej wody do czystego pojemnika i wsypać Fußboden-Nivelliermasse FX 3109, energicznie mieszając do powstania płynnej masy bez grudek. Do mieszania zalecamy użycie mieszarki o wysokich obrotach np. Collomix Rührwerk Xo 4 R HF 3347 z mieszadłem do zapraw Collomix DLX 152 HF 3347. Po odczekaniu ok. 3 minut ponownie wymieszać materiał. Wymieszać tylko taką ilość materiału, którą będzie można zużyć w wyznaczonym czasie zastosowania.
Kompatybilność	Nie mieszać z materiałami innego rodzaju.
Aplikacja	Wylać Fußboden-Nivelliermasse FX 3109 na odpowiednio przygotowane podłoże i równomiernie rozprowadzić za pomocą rakli powierzchniowej 1324 (bez listwy zębatej) lub pacy ze stali szlachetnej 3792 na grubość co najmniej 3 mm. W tym celu ustawić raklę powierzchniową ok. 2 mm powyżej żądanej grubości warstwy. Następnie wygładzić za pomocą wałka odpowietrzającego. W miarę możliwości aplikować żądaną grubość warstwy w jednym przejściu. W przypadku aplikacji kilku warstw pozwolić pierwszej warstwie wyschnąć przez co najmniej 24 godziny (w temp. +20°C, wilg. wzgl. 65%) i nałożyć pośrednią warstwę gruntującą Multigrund LF 3084 po rozcieńczeniu wodą w proporcjach 1:1. Powłokę gruntującą należy przy tym odpowietrzyć przez ok. 10 minut. Podkład musi wyschnąć na kolor bezbarwny. W przypadku aplikacji kilku warstw masy szpachlowej zwrócić uwagę, aby druga warstwa była cieńsza niż pierwsza, aby zapobiec napięciom powierzchniowym między dwoma warstwami. Masę Fußboden-Nivelliermasse FX 3109 można również poddawać obróbce za pomocą odpowiednich podajników ślimakowych lub pomp mieszających. Na wszystkie wystające elementy przed aplikacją nałożyć samoprzylepny pas izolacyjny Randdämmstreifen SK 3018. Przydatność pasa izolacyjnego na danym podłożu i jego przyczepność do podłoża, szczególnie w przypadku powierzchni wykończonych, należy wcześniej sprawdzić poprzez aplikację próbną.

Stosowanie

Zwrócić uwagę na grubość warstw	Nanosić warstwę o grubości co najmniej 3 mm. Nie wolno przekroczyć podanej maksymalnej grubości warstwy, również w przypadku aplikacji dwóch warstw masy szpachlowej.
Czas zastosowania (w temp. +18 °C)	Wymieszana masa nadaje się do wykorzystania przez ok. 30 minut. Jeżeli materiał uległ zawiązaniu lub znajduje się w fazie wiązania, nie należy go ponownie mieszać, rozcieńczać ani poddawać dalszej obróbce.
Wydajność	Ok. 1,5 kg/m ² na 1 mm warstwy. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując aplikację próbną na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Nie stosować w temperaturach otoczenia i obiektu poniżej +5°C.
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Możliwość chodzenia po upływie ok. 3 godz. Aplikacja okładzin lub kolejnych powłok ochronnych (przy grubości warstwy 5 mm) po upływie 24 godzin.

W przypadku warstw o grubości kolejnych 5 mm czas schnięcia wydłuża się o co najmniej 24 godziny.

W systemie z Floortec 2K-Sentopur 570 i Floortec 2K-Mineralico SL 470 (dla warstwy o grubości 3 mm) najwcześniej po upływie 24 godzin.

W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu; chronić przed wilgocią. Zużyć materiał przed upływem 6 miesięcy.

Deklaracja

Wskazówki	Zawiera cement. Reaguje alkalicznie z wilgocią, dlatego należy chronić skórę, oczy i drogi oddechowe. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Korzystać z okularów ochronnych. W razie kontaktu z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W razie możliwości wyjąć ewentualne soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie i skonsultować się z okulistą. Nosić zamkniętą ochronną odzież roboczą/długie spodnie. Unikać długotrwałego kontaktu materiału ze skórą. W razie kontaktu ze skórą (lub włosami): Natychmiast zdjąć wszystkie skażone elementy odzieży. Spłukać skórę wodą (lub wziąć prysznic). Im dłużej świeży tynk pozostaje w kontakcie ze skórą, tym większe ryzyko poważnych obrażeń skóry. Należy używać odpowiednich rękawic ochronnych z kauczuku nitrilowego. Podczas aplikacji nie spożywać posiłków i napojów oraz palenia tytoniu. Chronić przed dziećmi. Podczas obróbki należy ściśle przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa pracy.
Kod produktu	ZP1 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

**Wstępne przygotowanie
podłoża**

- Podłoże musi być zwarte, trwale suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję lub innych powłok osłabiających przyczepność.
- Z zasady podłoże musi spełniać normy budowlane.
- Podłoże musi być chronione przed wznoszącą się wilgocią.
- Należy całkowicie usunąć powłoki zawierające bitumeny oraz wszelkie warstwy miękkie i takie, które mogą ulec spęczeniu w kontakcie z wodą.
- Skontrolować przydatność, nośność i przyczepność np. starych powłok gruntujących, klejów i mas szpachlowych.
- Warstwy nienośne usunąć poprzez np. frezowanie, szlifowanie lub śrutowanie.
- Gładkie lub szczelne podłoża oszlifować i oczyścić odkurzaczem.
- Wylewki wiązane siarczanem wapnia oszlifować mechanicznie (wielkość ziarna – 16) i odkurzyć.
- Powierzchnie betonowe oczyścić z oleju szalunkowego i zaprawy cementowej. Beton próżniowy poddać szorstkowaniu.
- Lastriko i podłogi ceramiczne oczyścić w razie potrzeby za pomocą Grundreiniger R 3263 rozcieńczonego wodą w proporcjach 1:5.
- Dokręcić luźne i sprężynujące deski drewniane lub płyty wiórowe. Wymienić uszkodzone drewniane deski. Pokryte wodoodpornymi lakierami powierzchnie drewniane muszą być wolne od wosku, środków czyszczących i innych substancji antyadhezyjnych. Zmatować podłogi drewniane poprzez szlifowanie.
- W przypadku szczelnych konstrukcji przed szlifowaniem można gruntownie wyczyścić powierzchnię z wykorzystaniem preparatu Grundreiniger R 3263.
- Powłoki wodorozpuszczalne należy całkowicie usunąć.
- Wymagane prace wstępne, takie jak np. zamykanie fug między rozłożonymi deskami drewnianymi, szpachlowanie przejść itp. wykonać po zagruntowaniu za pomocą Fußboden-Füllspachtel 3145.
- Jeżeli następnie ma być rozłożona wykładzina podłogowa, jastrych cementowy musi wykazywać wilgotność resztkową $\leq 2,0 \text{ CM-\%} / \leq 80 \% \text{ KRL}$ (jastrychy ogrzewane $\leq 1,8 \text{ CM-\%} / \leq 75\% \text{ KRL}$), jastrychy na bazie siarczanu wapnia $\leq 0,5 \text{ CM-\%} / \leq 80\% \text{ KRL}$ (jastrychy ogrzewane $\leq 0,3 \text{ CM-\%} / \leq 75\% \text{ KRL}$).
- Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18365, montaż pokryć podłogowych. Właściwości podłoża muszą być dostosowane do danej okładziny. Należy zasięgnąć informacji o produkcie dostarczanych przez producenta danej okładziny.

Szpachlowanie powierzchni podłogowych

Podłoże	Warstwa gruntująca ³⁾	Szpachlowanie wstępne	Szpachlowanie ⁵⁾
beton, jastrych cementowy	Multigrund LF 3084, rozcieńczony wodą w proporcjach 1:3 ⁴⁾	w zależności od wymogów Fußboden- Füllspachtel 3145	Fußboden-Nivelliermasse FX 3109
jastrych na bazie siarczanu wapnia (anhydrytowy, gipsowy)	Multigrund LF 3084, rozcieńczony wodą w proporcjach 1:1 ⁴⁾		
gładkie i szczelne powierzchnie betonowe	Spezial-Grund LF 3085, bez rozcieńczania		
lastriko i ceramiczne okładziny podłogowe ¹⁾			
powierzchnie podłogowe możliwie najlepiej oczyszczone z resztek kleju wodoodpornego			
deski drewniane, płyty wiórowe (V100) lub płyty OSB zgodnie z DIN 68771 ²⁾	Multigrund LF 3084, bez rozcieńczania		

¹⁾ Jako podłoże wyłącznie w razie pokrycia Designboden 3055, wykładzinami dywanowymi i okładzinami PVC i CV.

²⁾ Układ warstw i szpachlowanie z wykorzystaniem następujących technik posadzkarskich (przestrzegać wskazówek).

³⁾ Przestrzegać czasów schnięcia dla poszczególnych preparatów gruntujących.

⁴⁾ Na podłożach o silnej chłonności zagruntować dwa razy preparatem Multigrund LF 3084.

⁵⁾ Szpachlowanie masą niwelującą wykonać natychmiast po osiągnięciu możliwości wejścia na podłogę, gdy masa Fußboden-Füllspachtel 3145 jest jeszcze wilgotna lub po upływie 24-godzinnej schnięcia i wykonaniu pośredniej warstwy gruntującej za pomocą Multigrund LF 3084, po rozcieńczeniu wodą w proporcjach 1:1.

Wskazówki

Ważność informacji

Wszystkie specyfikacje dotyczą standardowych warunków i odnoszą się do niezmodyfikowanej masy szpachlowej.

Szlifowanie powierzchni

W celu dalszej zabudowy następującymi systemami lub powłokami, zaszpachlowane powierzchnie należy najpierw przeszlifować do czysta (papierem o ziarnistości 60 lub 80). Ostrożnie odkurzyć przeszlifowane powierzchnie.

Designboden 3055 i inne wykładziny podłogowe

Po wyschnięciu masy szpachlowej wyłożyć okładzinę PVC, CV i wykładziny tekstylne lub nakleić Designboden 3055.

System z Floortec 2K-Sentopur 570 lub Floortec 2K-Mineralico SL 470

Po wyschnięciu wykonać dalszy montaż systemowy z wykorzystaniem Floortec 2K-Sentopur 570 lub Floortec 2K-Mineralico SL 470.

System z powłoką ochronną Floortec

Jedynie w przypadku podłóg przeznaczonych wyłącznie dla ruchu pieszych zaszpachlowane powierzchnie podłogowe można pokryć powłoką ochronną Floortec PU-Bodensiegel 847, Floortec 2K-Epoxi-Siegel 848 lub Floortec 2K-Purolid F 878.

W przypadku desek drewnianych, płyt wiórowych i OSB

Deski drewniane, płyty wiórowe i OSB muszą być skręcone i/lub przyklejone na całej powierzchni. Deski drewniane i płyty z tworzyw drzewnych można stosować jedynie pod okładziny podłogowe, ale nie w systemie z powłokami podłogowymi.

Unikać kontaktu z metalowymi przedmiotami

Należy zapobiegać kontaktowi z metalowymi przedmiotami, takimi jak rury doprowadzające wodę (np. poprzez uszczelnienie przejść rur). Zwłaszcza rury ze stali ocynkowanej nie zapewniają wystarczającej ochrony przed korozją.

Ochrona szpachli

Chronić warstwy szpachli w czasie wiązania przed przeciągami i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Instrukcje Ogólnoniemieckiego Związku Jastrychów i Okładzin (BEB)

Przestrzegać instrukcji Ogólnoniemieckiego Związku Jastrychów i Okładzin, Troisdorf (BEB) „Ocena i przygotowanie podłoża” oraz „Przygotowanie i układanie wierzchnich pokryć podłogowych”.

Wymagania dotyczące równości powierzchni

Wskazówki dotyczące wymagań odnośnie równości powierzchni dla różnych rodzajów posadzek oraz wytyczne dotyczące ich zapewnienia można znaleźć w arkuszu informacyjnym ZVPF nr 02 „Wymagania jakościowe dotyczące równości podłoża pod wykładziny podłogowe i parkiet”.

Przestrzegać instrukcji aplikacji

Podczas aplikacji i obróbki przestrzegać informacji dołączonych do produktu i instrukcji dot. aplikacji dostarczonych przez producenta okładziny. Przestrzegać przy tym w szczególności specjalistycznych wymogów dotyczących kompatybilności utwardzacza.

Rysy włosowate i pory

W zależności od podłoża i warunków aplikacji nie da się w pełni wykluczyć powstawania rys włosowatych i porów.

Wykończenie i użytkowanie zaszpachlowanych powierzchni z powłoką ochronną

Z zasady zaszpachlowane powierzchnie z powłoką ochronną muszą spełniać niskie wymagania związane z wyglądem wykończenia. Zalecamy wykonać aplikację próbną. Szpachlowanie powierzchni podłogową masą szpachlową ogranicza się do powierzchni podłogowych bez ruchu pojazdów z jedynie lekkim bądź średnim obciążeniem mechanicznym, jak np. w pomieszczeniach mieszkalnych, biurach, butikach itp. Powierzchnie te nie są przeznaczone dla ruchu kołowego. W strefach obciążonych kółkami krzeseł zalecamy wyłożenie odpowiednich mat ochronnych np. z polikarbonatu. Dla powłoki ochronnej na zaszpachlowanych podłogach należy przestrzegać minimalnej grubości warstwy. Powłoka ta nie może być stosowana na podłożach nieodpornych na odkształcenia, np. na płytach wiórowych lub wylewkach asfaltowych, a także na lastriko i ceramicznych okładzinach podłogowych ze względu na podwyższone ryzyko pęknięć. Z zasady zaszpachlowane powierzchnie podłogowe mogą wykazywać drobne pory również po nałożeniu powłoki ochronnej.

Dalsze dane

Przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jego treść nie świadczy o istnieniu jakiegokolwiek stosunku prawnego. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania naszych produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.
ul. Bronowicka 20
71-012 Szczecin
POLSKA
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl