

AQUAPANEL®

Podsypka poziomująca



AQUAPANEL® Levelling Fill z firmy Knauf USG Systems to podsypka poziomująca przeznaczona do stosowania pod suche jastrychy. W połączeniu z płytą AQUAPANEL® Cement Board Floor zapewnia doskonałą konstrukcję systemu podłogowego.

Podsypka AQUAPANEL® Levelling Fill nadaje się idealnie do wyrównywania nierówności podłoża, stanowi dodatkowe zabezpieczenie przeciwpożarowe, izolację termiczną i akustyczną, tłumiącą odgłos uderzeń. W wyniku zastosowania nieznacznego nacisku powierzchniowego podsypka ulega ściśnięciu, dając w efekcie jednorodną warstwę izolacyjną. Dzieje się tak dlatego, ponieważ granulki przylegają do siebie i zespalają się ze sobą, a powstała w ten sposób warstwa spełnia wymagania jak dla „zlepionej” warstwy

Dane techniczne

Wielkość ziarna	d = 0-7 mm
Ciężar objętościowy	$r_s =$ około 140 kg/m ³
Wydajność wypełniania	100 l/worek
Obciążenie na jednostkę powierzchni (po zastosowaniu)	1,54 kg/m ² na 1 cm grubości
Znamionowa przewodność cieplna	$\lambda = 0,060$ W/(m * K)
Klasa materiałowa	B2, DIN 4102
Wytrzymałość na zgniatanie (odkształcenie po ścisnaniu = 10%)	≥ 90 kPa

Korzyści

Bezproblemowe poziomowanie: Podsypkę AQUAPANEL® Levelling Fill można zastosować do poziomowania wszystkich nachylonych lub nierównych podłóg. Nawet rury, widoczne po ułożeniu w podłodze, „znikną” w warstwie suchej podsypki.

Izolacja cieplna dopasowana do potrzeb: Podsypkę AQUAPANEL® Levelling Fill można zastosować pod każdy suchy jastrych, w postaci warstwy o grubości zależnej od wymagań termicznych.

Równoczesna izolacja akustyczna i tłumienie odgłosów uderzeń: Podsyпка AQUAPANEL® Levelling Fill zapewnia znaczne wytłumienie odgłosów uderzeń. Użyta w systemie podłogowym może poprawić ich tłumienie nawet o 31 dB!

Zdolność do przenoszenia dużych obciążeń: Podsyпка AQUAPANEL® Levelling Fill stanowi mocne, pozbawione spoin podłoże, które może przenosić duże obciążenia.

Rozwiązanie do ogólnego stosowania: Na przykrytej podsypce izolacyjnej AQUAPANEL® Levelling Fill można ułożyć każdy suchy jastrych. Proszę stosować się do zaleceń konkretnego producenta.

Pierwszorzędna ochrona przeciwpożarowa: AQUAPANEL® Levelling Fill posiada klasę zagrożenia pożarowego B2 wg normy DIN 1402. W zależności od tego, jaka będzie ostateczna konstrukcja podłogi i w połączeniu z płytami AQUAPANEL2 Cement Board Floor, można osiągnąć klasę odporności ogniowej F 90.

Wypróbowana i przebadana jakość: Podsyпка AQUAPANEL® Levelling Fill uzyskała pozytywną ocenę i dopuszczenie z Deutsche Institut für Bautechnik oraz podlega procesowi ciągłego ścisłego monitorowania jakości.

Sposób zastosowania

Przygotowanie: Określić wysokość podłogi i wymagany poziom podsypki w stanie wykończonym i zaznaczyć je na ścianie, w odstępach co 2m (w przybliżeniu). Przygotować podsypkę AQUAPANEL® Levelling Fill, uwzględnivszy dodatkowe 10% grubości warstwy na jej późniejsze zagęszczenie. Szablony wyrównuje się potem zgodnie z tą końcową grubością. [W miarę wysypywania podsypki należy wyrównać łaty kontrolne do zaznaczonego poziomu].

Szablony [łaty] kontrolne: Zacząć od ściany najbardziej oddalonej od drzwi. Wzdłuż ściany wysypać pas podsypki szeroki na około 25 cm, na wysokość zaznaczonej grubości warstwy podsypki (górną punkt) i w taki sposób, aby górna z zaznaczonych linii, wyznaczająca poziom podsypki ze wspomnianym 10% nadładkiem, była nieznacznie przykryta. W odległości 2,5 m od pierwszego pasa wysypać równoległe drugi pas podsypki.

Wysypywanie podsypki: Wypełnić podsypką AQUAPANEL® Levelling Fill powierzchnię między dwiema warstwami szablono [łatami kontrolnymi]. Grubość warstwy podsypki AQUAPANEL® Levelling Fill w najcieńszym miejscu, a także nad rurami, musi wynosić co najmniej 1 cm.

Poziomowanie podsypki: Dopilnować, aby podsypka AQUAPANEL® Levelling Fill była rozłożona równomiernie. Uwaga! Aby uniknąć niepożądanego wcześniejszego zagęszczenia podsypki, nie wolno po niej chodzić.

Przykrywanie/zaęszczenie: Bez stąpania po podsypce i zaczynając od drzwi, ułożyć płytę na całej powierzchni, unikając krzyżowania się spoin. Po ułożeniu płyt podłoga nadaje się do chodzenia. W przypadku gdy planowana grubość podsypki nie przekracza 6 cm, podczas zaęszczenia można posłużyć się płytą do izolacji akustycznej lub płytą pilśniową. W przypadku gdy grubość ta przekracza 6 cm, podsypka musi być zaęszczana przy użyciu sprzętu mechanicznego.

Sposób dostarczenia:

- 22 szt. worków po 100 l na jednej europalecie (= 2,2m³)
- Do położenia 1 cm warstwy izolującej na 1 m² powierzchni należy użyć 11 litrów podsypki AQUAPANEL® Levelling Fill

Kod pozycji do zamówienia: 89754