



ARDEX K 71

Grubowarstwowa masa wyrównująca, 3 – 50 mm

- wysoka wytrzymałość końcowa
- bardzo niskie naprężenia
- doskonałe właściwości rozlewne
- do podawania pompą

System produktów ARDEX:

Szczególnie przeznaczony do systemów podłogowych.

Członek Stowarzyszenia GEV (Stowarzyszenie Kontroli Emisyjności Materiałów).



Zakres stosowania

Do wewnątrz. Na podłogi.

Grubowarstwowa masa wyrównująca przeznaczona do wyrównywania:

- jastrychów cementowych i podłoży betonowych
- jastrychów anhydrytowych
- stare podłoża z mocno przylegającymi, wodoodpornymi resztkami kleju
- jastrychów asfaltowych
- jastrychów magnezytowych
- elementów suchego jastrychu
- płytek i płyt ceramicznych
- posadzek z lastryka
- i innych odpowiednich podłoży

Do dalszego układania wykładzin tekstylnych i elastycznych, wykładzin dekoracyjnych LVT, wykładzin gumowych, linoleum, wykładzin PCV i CV oraz parkietów gotowych, parkietów litych, płytek, kamienia naturalnego i płytek wielkoformatowych.

Rodzaj (Opis materiału)

Szary proszek ze specjalnymi cementami, wyselekcjonowanymi wypełniaczami mineralnymi i łatwo rozpuszczalnymi tworzywami sztucznymi.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi spełniać wymogi norm DIN 18365 >Układanie wykładzin podłogowych< oraz DIN 18356 >Układanie parkietu<. W szczególności musi być równe, trwale suche, zwarte, nośne, wolne od środków obniżających przyczepność i pęknięć, a także posiadać wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie lub być odpowiednio przygotowane.

Jastrychy anhydrytowe muszą być przeszlifowane i odkurzone. Stosować odpowiednie preparaty gruntujące np. ARDEX P 52 w zależności od chłonności podłoża i ich przeznaczenia.

Przestrzegać zapisów w kartach technicznych produktów.

Przygotowanie materiału

Do wymieszania 25 kg proszku ARDEX K 71 potrzeba około 4,5 l wody. Do czystego pojemnika należy wlać czystą wodę i mieszając dodać taką ilość proszku, by powstała jednolita, niezawierająca grudek płynna masa.

ARDEX K 71 można stosować w temperaturze od 18°C do 20°C przez około 25 minut. Niższe temperatury wydłużają czas aplikacji, a wyższe skracają go.

Na jastrychach asfaltowych klasy IC10 i IC15 ARDEX K 71 może być наносzona w warstwie min. 5 mm.

ARDEX K 71

Grubowarstwowa masa wyrównująca, 3 – 50 mm

Na elementach suchego jastrychu, które są dwuwarstwowe, klejone i przykręcane, masę szpachlową ARDEX K 71 można nakładać w warstwie o grubości do 10 mm.

Element systemu ARDEX STRONGLITE®

Do rozmieszania 25 kg proszku ARDEX K 71 w systemie STRONGLITE® potrzeba ok. 4,25 litra wody.

Zużycie proszku w systemie STRONGLITE® wynosi 2,2–2,5 kg na m² na każdy mm grubości warstwy. W przypadku wykładzin elastycznych, tekstylnych i parkietów wykończonych fabrycznie, w systemie STRONGLITE® powierzchnia nadaje się do układania po ok. 4 dniach.

Przed układaniem wykładzin elastycznych i tekstylnych, może być konieczne wykonanie warstwy wygładzającej z użyciem mas wyrównujących z serii ARDEX.

W przypadku stosowania ARDEX K 71 jako składnika systemu ARDEX STRONGLITE® należy przestrzegać danych technicznych i wartości podanych w karcie technicznej ARDEX STRONGLITE®!

Podawanie pompą

Do podawania zaprawy, może być stosowana pompa ślimakowa lub kolbowa o wydajności około 20 - 40 l płynnej masy na minutę. Zaczynów cementowych nie można stosować jako płynu smarującego. W przypadku przestojów dłuższych niż 30 minut maszynę oraz węże należy oczyścić, używając do tego celu wody.

Grubości warstw

ARDEX K 71 bez dodatku kruszywa można nakładać w jednym cyklu roboczym warstwą do 30 mm.

Proporcje mieszania

Dla grubości warstw od 10 mm do maksymalnie 30 mm zaprawa może być mieszana z piaskiem. W przypadku grubości od 30 do 50 mm konieczne jest wymieszanie zaprawy z piaskiem w następujący sposób:

Materiał mieszany	Kruszywo	Proporcja mieszania	
		Zaprawa	Mieszanka
Piasek kwarcowy	0-2 mm	1,0 c.o.	0,2 c.o.
Piasek ARDEX SPS	0-3 mm	1,0 c.o.	0,25 c.o.
Piasek kwarcowy	0-8 mm	1,0 c.o.	0,25 c.o.

Uwaga

ARDEX K 71 nie może być stosowany na zewnątrz ani w miejscach stale narażonych na działanie wody. ARDEX K 71 należy stosować w temperaturze od +5°C.

W razie wątpliwości wykonać prace próbne.

Zasady ogólne

Przy grubości 10 mm w temperaturze od +18 °C do +20 °C ARDEX K 71 nadaje się do chodzenia po około 2 godzinach a po około 12 godzinach w temperaturze +20°C i 65% wilgotności względnej powietrza nadaje się do układania warstw wierzchnich. Okładziny ceramiczne można układać natychmiast po uzyskaniu możliwości chodzenia po powierzchni. W przypadku kamienia naturalnego wrażliwego na wilgoć, należy odczekać do pełnego wyschnięcia warstwy.

Warstwę szpachlową należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem spowodowanym nasłonecznieniem i przeciągami.

Wskazówki

Należy zapoznać się z informacjami zawartymi w karcie charakterystyki.

Zawiera cement portlandzki.

Utylizacja

Resztek nie wylewać do kanalizacji, nie zakopywać. Pozostałości produktu oraz puste opakowania podlegają recyklingowi. Resztki produktów zebrać, zmieszać z wodą i pozostawić do utwardzenia, następnie z innymi odpadami budowlanymi wywieźć z budowy. Produkt w stanie związanym nie stanowi zagrożenia fizjologicznego i ekologicznego.

Dane techniczne wg normy jakości ARDEX

Proporcje mieszania ok.	Składnik A 4,5 l wody 4,25 l wody	Składnik B 25 kg proszku 25 kg proszku
Zużycie materiału	1,7 kg proszku na m² na mm	
Gęstość nasypowa ok.	1,40 kg/l	
Ciężar świeżej zaprawy ok.	2,10 kg/l	
Właściwości aplikacji		
Czas użycia ok.	25 minut	
Możliwość chodzenia ok.	2 godziny	
Dalsze prace okładzinowe ok.	Okładzina Płytki inne okładziny	Czas 2 godziny 24 godziny 48 godzin
		Grubość warstwy 3 - 20 mm 20 - 50 mm

ARDEX K 71

Grubowarstwowa masa wyrównująca, 3 – 50 mm

Warunki otoczenia +20°C

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na zginanie ok.	Wytrzymałość na zginanie ok. 3 N/mm ² 7 N/mm ²	Czas po 1 dniu po 28 dniach
Wytrzymałość na ściskanie ok.	Wytrzymałość na ściskanie ok. 10 N/mm ² 30 N/mm ²	Czas po 1 dniu po 28 dniach

Szczegóły produktu

Ogrzewanie podłogowe	tak
Kółka krzeseł	tak
EMICODE	EC 1 PLUS = bardzo niska emisja PLUS
Opakowanie	Worki 25 kg netto
Składowanie	W suchym miejscu, ok. 12 miesięcy w fabrycznie zamkniętym opakowaniu

Porady dotyczące aplikacji

Normy i wytyczne do uwzględnienia przy układaniu podłóg

DIN 18 365	Podłogowe prace okładzinowe
DIN 18 356	Prace przy układaniu parkietu
DIN 18 352	Prace przy układaniu płytek i płyt zgodnie z ulotką BEB
ZVPF Merkblatt:	Wymagania jakościowe dotyczące równości podłoża pod okładziny podłogowe
TKB-Merkblatt 8:	Ocena i przygotowanie podłoża pod podłogowe prace okładzinowe i układanie parkietu
TKB-Merkblatt 9:	Techniczny opis i obróbka podłogowych mas szpachlowych
TKB-Merkblatt 10:	Płyty drewnopochodne jak podłoże do układania
BEB-Merkblatt:	Wskazówki dotyczące oceny i przygotowania podłoża

ARDEX K 71

Grubowarstwowa masa wyrównująca, 3 – 50 mm



0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-
Str. 45 58453
Witten (Niemcy)

22

40802

EN 13813:2002

ARDEX K 71

Podkład podłogowy na bazie cementu,
do stosowania wewnątrz obiektów

EN 13813 : CT-C30-F7
Modyfikowany polimerami

Reakcja na ogień	Klasa A1
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie	C 30
Wytrzymałość na zginanie	F 7
Odporność na ścieranie	NPD
Izolacyjność akustyczna	NPD
Dźwiękochłonność	NPD
Opór cieplny	NPD
Odporność chemiczna	NPD