



ARDEX K170

Obiektowa masa wyrównująca, 1 - 15 mm

- na bazie cementu
- dla grubości od 1 do 15 mm
- do nanoszenia pompą
- ruch pieszy już po 2 - 3 godzinach
- bezskurczowa
- bardzo niski poziom emisji substancji lotnych
- produkt certyfikowany zgodnie z normą EN 13813: CT C35-F7



Zakres stosowania

Do wewnątrz. Na podłogi.

Masa szpachlowa do wypełniania i wyrównywania:

- jastrychów cementowych
- jastrychów anhydrytowych
- pod okładziny ceramiczne, kamienne

Tworzenie gładkich powierzchni przed montażem płytek ceramicznych, kamienia naturalnego, podłóg podniesionych i lekkich powłok w budynkach mieszkalnych i komercyjnych narażonych na niewielki ruch.

Rodzaj (Opis materiału)

Szary proszek ze specjalnymi cementami oraz dobrze rozpuszczającymi się w wodzie tworzywami sztucznymi. Po zmieszaniu z wodą powstaje gładka, bardzo płynna zaprawa, którą można pracować ok. 30 minut, a po 2-3 godzinach można po niej chodzić. Zaprawa twardnieje w wyniku hydratacji i szybko wysycha, tworząc masę niemal pozbawioną naprężeń, dzięki czemu pęknięcia, nawet przy bardzo grubych warstwach, są praktycznie niemożliwe.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być równe, trwale suche, mocne, nośne oraz wolne od środków pogarszających przyczepność.

ARDEX Polska Sp. z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Stanowice k. Olawy
POLSKA
Tel: +48 71 716 45 60
Fax: +48 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pia de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL
VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Aby uniknąć powstawania pęcherzyków powietrza i poprawić przyczepność do porowatych podłoży, należy je przygotować gruntem ARDEX P 52 rozcieńczonym wodą w stosunku 1:3. Warstwę gruntującą należy nanieść na całą powierzchnię za pomocą szczotki z twardym włosiem. Do nakładania nie należy używać wałków, mopów ani urządzeń natryskowych. Należy uważać, aby nie pozostawiać kałuż; jeśli już powstaną, należy je usunąć za pomocą miotły lub szczotki. Po nałożeniu gruntu ARDEX P 52 należy odczekać co najmniej 1 godzinę do wyschnięcia przed nałożeniem ARDEX K170.

Na podłożach o dużej chłonności konieczne jest nałożenie dwóch warstw ARDEX P 52, aby zapobiec powstawaniu pęcherzyków powietrza i kraterów. Pierwszą warstwę preparatu ARDEX P 52 należy rozcieńczyć wodą w stosunku 1:5. Po wyschnięciu pierwszej warstwy (min. 1 godz.) można nałożyć drugą warstwę rozcieńczoną z wodą w stosunku 1:3. Po nałożeniu drugiej warstwy ARDEX P 52 należy pozostawić ją do wyschnięcia na co najmniej 1 godzinę przed nałożeniem ARDEX K170. Na podłożach niechłonnych, należy zastosować podkłady ARDEX P 82 lub ARDEX P4 READY. ARDEX P4 READY można nakładać na podłoża chłonne po rozcieńczeniu ok. 15% wodą.

W razie wątpliwości należy wykonać pola testowe.

Przygotowanie materiału

Do czystego pojemnika należy wlać czystą wodę i mieszając dodać taką ilość proszku, by powstała jednolita, niezawierająca grudek płynna masa.

Do wymieszania 25 kg proszku ARDEX K170 potrzebne jest około 5,75 - 6 litrów wody.

Zaprawę można obrabiać przy temperaturze 18-20°C przez okres około 30 minut, przy czym niskie temperatury wydłużają ten czas, a wysokie skracają. W celu wyrównywania i nakładania cienkich warstw zaprawę rozprowadza się za pomocą wałka lub rakli, wyrównuje i wygładza za pomocą listwy wygładzającej, wyposażonej w przedłużkę umożliwiając pracę na stojąco. W przypadku szczelnych, niechłonnych podłoży minimalna grubość warstwy 1,5 mm.

Firma certyfikowana ISO9001

ARDEX K170

Obiektowa masa wyrównująca, 1 - 15 mm

Podawanie pompą

ARDEX K170 może być podawana pompą ślimakową lub kolbową o wydajności 20 - 40 l płynnej masy na minutę. Przed rozpoczęciem podawania mieszanki ARDEX K170 z piaskiem, należy nasmarować rury i przewody, mieszając około 25 kg ARDEX K170 z 8 litrami wody. Do smarowania nie należy używać zaczynu cementowego. W przypadku przestojów dłuższych niż 30 minut maszynę oraz węże należy oczyścić, używając do tego celu wody.

Zastosowanie zaprawy

Zaprawę ARDEX K170 można nakładać w jednej warstwie o grubości od 1 do 15 mm. Przy grubościach warstw powyżej 15 mm, zaprawę można mieszać z piaskiem:

Materiał	Uziarnienie	Proporcje mieszanki	
		Materiał	Piasek
Piasek	0-4 mm.	1 c.o.	0,3 c.o.

Generalna zasada:

ARDEX K170 w temperaturze +18°C -20°C może być obciążana ruchem pieszym po ok. 3 godzinach. Kolejne prace można rozpocząć bezpośrednio po upływie czasu umożliwiającego chodzenie. Przed przystąpieniem do kolejnych prac, po wyschnięciu powierzchni ARDEX K170 należy nałożyć warstwę gruntu ARDEX P 52 rozcieńczonego wodą w stosunku 1:3. Warstwy ARDEX K170 szybko schną i twardnieją. W przypadku grubości do 10 mm powierzchnię ARDEX K170 można pokrywać okładzinami po 36 godzinach (w temperaturze +20°C). W przypadku grubszych warstw czas schnięcia wynosi 3 dni

Dane techniczne wg normy jakości ARDEX

Proporcje mieszania ok.	Składnik A 5 ¾ - 6 litrów wody	Składnik B 25 kg proszku
Zużycie materiału	1,6 kg proszku na m² na mm	
Gęstość nasypowa ok.	1,20 kg/l	
Ciężar świeżej zaprawy ok.	1,90 kg/l	

Właściwości zastosowania

Czas użycia ok.	30 minut		
Obciążanie ruchem pieszym ok.	3 godziny		
Układanie okładzin wierzchnich	Okładzina	Czas	Grubość warstwy
	plytki	36 godzin	10 mm
	inne okładziny	3 dni	30 mm
		7 dni	50 mm
Warunki stosowania/otoczenia	+20°C / 50% względnej wilgotności powietrza		

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na zginanie ok.	Wytrzymałość na rozciąganie 7 N/mm²	Czas po 28 dniach
Wytrzymałość na ściskanie ok.	Wytrzymałość na ściskanie 35 N/mm²	Czas po 28 dniach

ARDEX K170 można stosować w temperaturach powyżej +5°C i poniżej +30°C.

Powierzchnię należy chronić przed działaniem promieni słonecznych i przeciągami, aby zapobiec zbyt szybkiemu wysychaniu.

ARDEX K170 nie nadaje się do stosowania na zewnątrz oraz na podłożach stale narażonych na działanie wilgoci.

Środki ostrożności

Zawiera cement. Reaguje alkalicznie. Może powodować podrażnienie skóry oraz oczu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W razie kontaktu z oczami, przemyj je dokładnie wodą i jeśli podrażnienie nie ustąpi, skontaktuj się z lekarzem. Soczewki kontaktowe należy wyjąć. Podczas pracy należy nosić rękawice i okulary ochronne

Utylizacja

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wody lub gleby. Resztki pustych worków papierowych nadają się do recyklingu. Resztki produktów zebrać, zmieszać z wodą i pozostawić do utwardzenia i usunąć jako odpad budowlany. W stanie związanym nieszkodliwy fizjologicznie i ekologicznie.

GISCODE ZPI = produkt o niskiej zawartości cementu chromianowego

Więcej informacji można znaleźć w aktualnej Karcie Charakterystyki.

ARDEX K170

Obiektowa masa wyrównująca, 1 - 15 mm

Szczegóły produktu

Ogrzewanie podłogowe	tak
Krzesła na kółkach	tak
EMICODE	EC1 PLUS = bardzo niska emisja substancji organicznych
GISCODE	ZP1 = produkt cementowy o niskiej zawartości chromianów
Opakowanie	worki po 25 kg netto
Składowanie	w suchym miejscu, ok. 12 miesięcy w fabrycznie zamkniętym opakowaniu.



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pia de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Valles - Barcelona
T. 93 846 62 52
24

45098
PN EN 13813:2002
ARDEX K170
Cementowa masa szpachlowa do wewnątrz
EN 13813:CT C35-F7 Modyfikowany polimerami

Wytrzymałość na ściskanie:	35 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	27 N/ mm ²
Odporność na ścieranie (Böhme):	NPD
Przyczepność:	NPD
pH:	NPD
Reakcja na ogień:	E