



ARDEX AM 100

Uitvlakmortel

- Op cementbasis
- Voor het uitvlakken, repareren en stucen van wanden in dunne en dikke lagen voor binnen en buiten
- Spanningsarm
- Water- en weerbestendig
- Gemakkelijk te verwerken
- Te schuren en te gletten
- Voor laagdiktes van 5 mm tot 50 mm



Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Egaliseren, repareren en stucen van wanden van

- beton
- metselwerk (behalve cellenbeton)
- pleisterwerk van de mortelgroepen P II en P III

Aanbrengen van afschotlagen en reparatie van vloeren van beton- en cementdekvloeren om tegels te kunnen plaatsen.

Plaatsen van bouwplaten (hardschuimplaten met een laag cementmortel aan beide zijden).

Samenstelling

Grijs poeder dat bestaat uit speciale cementsoorten, goed dispergeerbare kunststoffen en geselecteerde vulstoffen.

Meng het poeder met water tot er een soepele, stabiele mortel ontstaat die gemakkelijk in dikke en dunne lagen kan worden aangebracht en na ongeveer 60 minuten is uitgehard. Droge lagen zijn open voor diffusie

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet droog zijn, maar moet wel voldoende ruw, stevig, belastbaar en vrij zijn van losmiddelen. Verwijder onvoldoende stevige bovenlagen, zwak afbindende pleisterlagen, oud behang, verf, enz. Indien nodig, gladde oppervlakken van beton (sinterhuid) door middel van zand- of kogelstralen opruwen.

Verwerking

Giet schoon water in een schone mengkuip en voeg onder krachtig mixen poeder toe tot er een soepele, klontvrije en stabiele mortel ontstaat.

Het is raadzaam het mengsel in een speciekuip met een korf- of spiraalmixer (bijv. Collomix WK 135) te mixen.

Om 25 kg ARDEX AM 100-poeder te mengen, is circa 5,5 - 6,5 l water nodig.

Maak slechts zoveel materiaal aan als er binnen 30-40 minuten kan worden verwerkt.

Na een rijpingstijd van circa 3 minuten en nogmaals mixen kan de mortel bij +20 °C gedurende ongeveer 30 tot 40 minuten worden verwerkt. De mortel kan in één keer tot een laagdikte van 50 mm worden opgebracht.

ARDEX AM 100 is door hydratatie en droging na ongeveer 60 minuten zodanig uitgehard dat nabewerken zoals schuren of gladstrijken mogelijk is. Na circa 2 uur is de uitharding zo ver gevorderd dat er tegels op kunnen worden aangebracht.

ARDEX AM 100

Uitvlakmortel

Om de hechting van ARDEX AM 100 te verbeteren, moet de mortel eerst in een dunne kraslaag op de ondergrond worden opgebracht. Breng de mortel onmiddellijk daarna in de gewenste laagdikte aan. Breng de mortel met een pleisterspaan aan of werp de mortel op het oppervlak en trek hem vervolgens vlak met een rei. Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de afbindtijd. In geval van twijfel een proefvlak maken. ARDEX AM 100 verwerken bij temperaturen boven +5 °C.

Let op het volgende

Ondergronden met verschillende vochtgehaltes kunnen kleurverschillen in cementgebonden voegmortels veroorzaken.

Bescherm de egalisatielagen tegen te snelle uitdroging. Tegelwerk kan na ongeveer 2 uur worden aangebracht. Om vochtgevoelige natuursteen te leggen moet de egalisatielaag droog zijn.

Na droging kan er worden afgedicht met ARDEX afdichtmiddelen.

ARDEX AM 100 kan worden gebruikt in zwembaden, maar niet in geneeskrachtige, thermale of zoutwaterbaden.

Belangrijk

Neem de aanwijzingen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A 5,5 - 6,5 l water 1 delen water	Component B 25 kg poeder 3,25 delen poeder
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik 1,4 kg/m ²	Omstandigheden per mm opbrengdikte
Soortelijk gewicht circa	1,40 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	1,70 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	30 - 40 minu(u)t(en)
Toepassing Omgevingsomstandigheden	+20 °C

Mechanische eigenschappen

Buigtreksterkte circa	Tijd na 1 dag na 7 dagen na 28 dagen	Buigtreksterkte circa 1,5 N/mm ² 3 N/mm ² 3,5 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd na 1 dag na 7 dagen na 28 dagen	Druksterkte van circa 5 N/mm ² 10 N/mm ² 15 N/mm ²

Productgegevens

pH-waarde circa	12
EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS
Verpakking	Zakken met 25 kg nettogewicht
Opslag	In droge ruimtes circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren.

Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel. : +49 2302 664-362 *

E-Mail : hotline.benelux@ardex.eu

*Bereikbaar tijdens kantooruren



ARDEX AM 100

Uitvlakmortel