



ARDEX EP 2001

Stabiele epoxyhars

- Afsluiting tegen opstijgend vocht in betonvloeren en cementdekvloeren tot maximaal 8%
- Gronderen en versterken van ondergronden
- Hechtbrug
- Maken van epoxymortels
- Bestand tegen chemicaliën
- Rol- en strijikbaar



Productsoort

ARDEX EP 2001 is een oplosmiddelvrije, pasteuze, onge vulde tweecomponenten epoxyhars.

De eenheid van 4,5 kg bestaat uit 3,2 kg hars (component A) en 1,3 kg verharder (component B).

ARDEX EP 2001 is na uitharding waterdicht, vorst- en weerbestendig en heeft een hoge intrinsieke sterkte.

ARDEX EP 2001 is niet alleen bestand tegen waterige zoutoplossingen en logen, maar ook tegen een aantal verdunde minerale en organische zuren en organische vloeistoffen en oplossingen.

Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Bijvoorbeeld in zwembaden, grootkeukens en andere ruimtes met een hoge chemische belasting.

Belastbaarheid

ARDEX EP 2001 is bij temperaturen van +18 °C tot 20 °C al na een verhardingstijd van 24 uur mechanisch belastbaar. Chemicaliënbestendigheid wordt na ongeveer 7 dagen bereikt.



ARDEX GmbH
Postbus 6120 · 58430 Witten
DUITSLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
info@ardex.eu
www.ardex.eu

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteits- en milieumanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX EP 2001

Stabiele epoxyhars

Mengen

Hars- en verhardercomponenten zijn in de originele verpakkingen in de juiste mengverhouding op elkaar afgestemd. Voeg de verhardercomponent (component B) aan de harscomponent (component A) toe door de dekseenheid meerdere malen te doorboren met een puntig voorwerp. Til de dekseenheid iets op en laat hem volledig leeglopen. Verwijder de dekseenheid daarna volledig en meng de componenten intensief met een geschikt mengijzer.

Om mengfouten te voorkomen, moet het materiaal vervolgens worden overgegoten in een andere schone emmer en opnieuw grondig worden gemengd.

Verwerking

Voor het aanbrengen op een groot oppervlak wordt meestal gewerkt met een kortharige roller. ARDEX EP 2001 kan ook met een (blok) kwast worden aangebracht.

Na het mengen moet ARDEX EP 2001 bij temperaturen tussen +18 °C en 20 °C ongeveer binnen 30 minuten verwerkt worden. Lage temperaturen verlengen en hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

ARDEX EP 2001 verwerken bij temperaturen boven +5 °C.

1. Afsluiting tegen capillair opstijgend vocht en restvocht in betonnen vloeren en cementdekvloeren; vochtgehalte max. 8%:

De ondergrond moet stevig, draagkrachtig en vrij van scheidende lagen zijn. De bovenkant moet droog zijn en goed contact kunnen maken met de aan te brengen epoxyhars. Breng ARDEX EP 2001 twee keer kruiselings op de ondergrond aan, met een totale hoeveelheid van minstens 600 g/m². De tweede laag kan op zijn vroegst na ongeveer 6 uur, maar moet uiterlijk binnen 48 uur na de eerste laag worden aangebracht. Let op: de tweede laag mag geen bellen of blaasjes bevatten!

Voor het aanbrengen van een egalisatieproduct of een dunbedmortel moet op de nog natte tweede laag ARDEX EP 2001 een gelijkmatige laag droog kwartszand ARDEX QS met een korrelgrootte tussen 0,4 - 0,8 mm worden gestrooid of moet de epoxyhars in droge binnenruimtes na verharding binnen 48 uur met ARDEX P 82 kunstharvoorstrijkmiddel worden behandeld.

2. Grondering:

Voor het voorstrijken moet de ondergrond – beton, cementdekvloer, calciumsulfaatdekvloer en calciumsulfaatgietvloer – zuigend, droog en draagkrachtig zijn en open poriën hebben. Calciumsulfaatgietvloeren moeten worden geschuurd.

Breng ARDEX EP 2001 royaal aan op de ondergrond. Over het algemeen volstaat één laag. Bij zeer poreuze, zuigende ondergronden kan het nodig zijn een tweede laag aan te brengen binnen 48 uur nadat de eerste laag is uitgehard. De op te brengen hoeveelheid is afhankelijk van het zuigende vermogen en de oppervlaktegesteldheid van de ondergrond.

Voor het aanbrengen van egalisatieproducten of dunbedmortels moeten de hierboven vermelde aanwijzingen in acht worden genomen.

3. Hechtbrug:

Als hechtbrug voor
– aanstortingen
– vloeraansluitingen
– hechtende dekvloeren
– tegellijmen
– vloeibare egalisatiemortels

moet ARDEX EP 2001 royaal op de ondergrond worden aangebracht.

Breng de verse mortel in de nog verse hechtbrug aan. De ondergrond moet stevig, draagkrachtig en vrij van scheidende lagen zijn. De bovenkant moet droog zijn.

4. Epoxymortel:

Gemengd met ARDEX SPS speciaal zand voor het maken van hechtende epoxyharsmortels in permanent natte omgevingen en buiten.

Verwerking

Gebruik ARDEX SPS speciaal zand als toeslagmateriaal.

De mengverhouding bedraagt circa 1:11 in gewichtsdelen (4,5 kg ARDEX EP 2001 op 50 kg ARDEX SPS).

Verwerking met een dwangmenger

Meng de qua hoeveelheid op elkaar afgestemde componenten hars en verharder grondig met een geschikte mengstaaf door elkaar.

Doe dit mengsel vervolgens bij het zand in de mixer en meng goed tot een homogene mortel ontstaat.

Breng ARDEX EP 2001 royaal aan als hechtbrug op de ondergrond.

Breng de verse mortel in de nog verse hechtbrug aan.

De ondergrond moet stevig, draagkrachtig en vrij van scheidende lagen zijn. De bovenkant moet droog zijn.

Let op het volgende

ARDEX EP 2001 moet onmiddellijk en snel na het mengen worden verwerkt. Aan het einde van de verwerkingstijd heeft ARDEX EP 2001 de neiging veel warmte te produceren door zijn hoge reactiviteit. Hoe meer materiaal er nog in de emmer zit, hoe meer warmte er wordt gegenereerd. Pak de emmer dan niet meer vast, maar leg indien nodig het deksel er los op en breng de emmer aan het hengsel naar een koele ruimte of naar buiten.

Bij twijfel eerst een proefoppervlak maken.

Neem de informatie in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm

Mengverhouding:	wordt door de verpakkingseenheden aangegeven
Gewicht gebruiksklare mortel:	circa 1,1 kg/l
Materiaalverbruik:	bij het aanbrengen op grote oppervlakken afhankelijk van het zuigend vermogen van de ondergrond circa 300 g/m ² per laag
Verwerkingstijd (+20 °C):	circa 30 minuten
Belastbaarheid (+20 °C):	na circa 24 uur mechanisch te belasten, na circa 7 dagen chemisch te belasten
Beloopbaar (+20°C):	na circa 6 uur
GISCODE:	RE 1= oplosmiddelvrij
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} = zeer emissiearm
Verpakking:	emmer met dekseenheid, totale inhoud 4,5 kg netto
Opslag:	circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking in droge ruimtes

Toepassingsadvies

Technische hotline: Tel.: +49 2302 664-362
E-mail: info@ardex.eu