



OM GEGRONDE REDENEN

# ARDEX PU 30

## 1-component PU voorstrijk

Afsluiting tegen verhoogde restvochtigheid in  
cementdekvloeren en betonnen vloeren tot  
maximaal 4 CM-%

Voorstrijken op vochtgevoelige ondergronden  
Verstevigen van zuigende ondergronden

Voorstrijken op nieuwe en oude ondergronden

Snelvoorstrijk onder parketvloeren in combinatie  
met de reactielijmen van ARDEX

Snel drogend, na één uur verder te bewerken  
1-componentproduct (gebruiksklaar)

Lage viscositeit, hoog intrekkend vermogen  
Veelzijdig inzetbaar en gemakkelijk op te brengen

Uiterst emissiearm

Water- en oplosmiddelvrij

### ARDEX systeemproduct

Bijzonder veilige hechteigenschappen met ARDEX-mortels, geconcipeerd  
voor reukneutraal gedrag en schone ruimtelucht.

Lid van de "Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.", GEV



Reg. No. 37344

Producent met gecertificeerd  
kwaliteitsmanagementsysteem  
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postbus 6120  
Duitsland  
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0  
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299  
info@ardex.eu  
www.ardex.eu

# ARDEX PU 30

## 1-component PU



### Toepassingsgebied:

Binnen en buiten. Vloer.

Uit één component bestaand veelzijdig inzetbaar reactieharsvoorstrijkmiddel op polyurethaanbasis als voorstrijk, afsluitende voorstrijk en versteviging op gladde en dichte ondergronden.

- Afsluiting tegen verhoogde restvochtigheid in cementdekvloeren en betonnen vloeren tot maximaal 4 CM-%
- Afsluiting tegen verhoogde restvochtigheid in cementdekvloeren met vloerverwarming tot 3 CM-%
- Versteviging van stukgelopen randgedeeltes op zuigende ondergronden zoals bijvoorbeeld calciumsulfaatdekvloeren en calciumsulfaat-tegeldekvloeren, cementdekvloeren en betonvloeren.
- Voorstrijk en afsluitende laag op zuigende en dichte ondergronden zoals:
  - Beton
  - Cement-, calciumsulfaat-, magnesia- en xylolietdekvloeren
  - Slecht afgezande gietasfaltdekvloeren/ oude gietasfaltvloeren
  - Oude ondergronden met vast hechtende egalisatiemortels en lijmresten
  - Oude ondergronden met in water oplosbare lijmresten zoals bijvoorbeeld sulfietaflooglijmen
  - Vochtgevoelige houten ondergronden zoals bijvoorbeeld spaanplaat, OSB-platen en harde houtvezelplaten
  - Droge dekvloerelementen zoals bijvoorbeeld gipsvezelplaten – oude SMP-lijmresten
  - Keramische tegels en platen/terrazzovloeren

### Aard:

Oplosmiddelvrije en zeer emissiearme gebruiksklare 1-component-reactieharsvoorstrijk op basis van polyurethaanharsen. Door een vochtigheidshardende reactie ontstaat een harde en droge film.

### Vorbereiding van de ondergrond:

Ondergronden en de klimatologische omstandigheden moeten voldoen aan de eisen van DIN 18356 resp. DIN 18365. Hiervan uitgezonderd zijn vochtbestendige ondergronden, die voor afsluiting van verhoogde restvochtigheid met ARDEX PU 30 in een twee-laagssysteem moeten worden behandeld. Calciumsulfaatgebonden dekvloeren volgens de richtlijnen van de fabrikant en de momenteel geldende normen en toelichtingsbladen mechanisch voorbehandelen en grondig afzuigen. Cementslib bij betonnen vloeren, oude bedekkingen en niet vast zittende lijm- en egalisatieresten moeten mechanisch vak- en oordeelkundig verwijderd worden. Bestaande bedekkingen zoals bijvoorbeeld steen- en tegelvloeren moeten gereinigd worden.

### Verwerking:

ARDEX PU 30 voor gebruik goed schudden. De vloeistof in een schone bak, afhankelijk van de behoefte, gieten en binnen 60 minuten verwerken. Bij lage temperaturen moet het materiaal van te voren voldoende op temperatuur worden gebracht. De verwerkingstemperatuur moet minstens +10° C bedragen. Het opbrengen vindt plaats door mid-

del van een normale kortpolige velours- of schuimstofroller in een gelijkmatige dunne film. Vorming van plassen moet, om het opschuimen van het materiaal te vermijden en voor het waarborgen van een snelle en gelijkmatige droging worden voorkomen.

### 1. Afsluiten tegen verhoogde restvochtigheid in cementdekvloeren en betonnen vloeren; restvochtigheid tot 4 CM-%:

De ondergrond moet stevig, draagkrachtig en vrij van scheidende lagen zijn. Het oppervlak moet droog zijn. ARDEX PU 30 wordt in twee lagen kruislings op de ondergrond aangebracht. De totale hoeveelheid van ca. 250-300 g/m<sup>2</sup> bij het tweevoudige aanbrengen moet hierbij gewaarborgd zijn. De tweede laag kan na circa 60 minuten worden opgebracht. Elke laag moet een dunne en gesloten film vormen. Voor het opnemen van egalisatielagen na volledige droging van de tweede laag na circa 60 minuten, echter uiterlijk binnen 24 uur, moet met ARDEX P4 snelle multifunctionele grondering worden voorgestreekt. Alternatief kan in plaats van de hulphechtbrug ARDEX P4 een derde laag ARDEX PU 30 opgebracht worden en daarna een royale laag droog kwartszand, bijvoorbeeld ARDEX QS, met een korrelgrootte tussen 0,3 en 0,6 mm worden ingestrooid. Na de droging van circa 2 uur moet het overtollige zand worden opgeveegd en afgezogen.

### 2. Voorstrijken en verstevigen van ondergronden:

Voor het voorstrijken en verstevigen moet de ondergrond van bijvoorbeeld beton, cementdekvloer, calciumsulfaatdekvloer en calciumsulfaat-tegeldekvloer draagkrachtig en vrij van scheidende lagen zijn. Calciumsulfaatdekvloeren moeten volgens de algemene regels van het vak worden opgeschuurd. ARDEX PU 30 wordt in dunne lagen kruislings opgebracht. In de regel is eenmaal opbrengen voldoende. Bij zeer poreuze of sterk zuigende ondergronden moet eventueel na het uitharden van de eerste laag een tweede worden opgebracht. Intrekdiepte en opbrenghoeveelheid zijn afhankelijk van de zuigkracht en de oppervlakaard van de ondergrond. Eventueel moeten proefoppervlakken worden gemaakt. Voor het opnemen van egalisatiemortels moet ARDEX P 4 worden opgebracht of een instrooiing met ARDEX QS kwartszand volgens de bovengenoemde aanwijzingen worden uitgevoerd.

### 3. Voorstrijken onder ARDEX reactielijmen:

ARDEX PU 30 kan afhankelijk van de geaardheid en zuigkracht van de ondergrond ook als voorstrijkmiddel in directe combinatie met ARDEX reactielijmen, zoals bijvoorbeeld SMP- en PU-lijmen, ingezet worden. Hiertoe wordt ARDEX PU 30 volgens de hierboven beschreven aanwijzingen dun opgebracht. Na een minimum droogtijd van 2 uur, echter uiterlijk binnen 24 uur, moet een directe verlijming met ARDEX reactielijmen plaatsvinden.

## Let op het volgende:

Bij drukkend, opstijgend vocht en bij dampdiffusie kan ARDEX PU 30 niet ingezet worden. ARDEX PU vervangt geen bouwwerkafdichting volgens DIN 18195.

Bij lage temperaturen moet ARDEX PU 30 in verwarmde ruimtes op temperatuur worden gebracht. De verwerkingstemperatuur mag niet lager zijn dan +10°C. Alle gegevens zijn gebaseerd op een temperatuur van circa +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van ca. 65%. Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheden kunnen het uitharden vertragen. Voor het uitvoeren van de vervolg werkzaamheden moet het voorgestreeken oppervlak droog en vrij van lijm zijn.

ARDEX PU 30 wordt in dunne lagen opgebracht. Plasvorming moet vermeden worden.

ARDEX PU 30 niet met water of oplosmiddelen verdunnen. Resten niet in de originele verpakking teruggieten. Materiaal laten uitharden en daarna vakkundig afvoeren.

Na droging van de lagen moet binnen 24 uur een directe verlijming met ARDEX reactielijmen plaatsvinden of een hechtbrug met ARDEX P4 worden opgebracht.

Bij sterk zuigende ondergronden kan het noodzakelijk zijn twee lagen op te brengen.

ARDEX PU 30 niet op bestaande bedekkingen zoals pvc-, cv-, rubber- en linoleumbekkingen gebruiken.

Aangebroken verpakkingen moeten goed worden afgesloten en op korte termijn worden opgebruikt.

## Veiligheids- en afvoeraanwijzingen:

Mag niet in handen van kinderen geraken.

Veroorzaakt huidirritaties. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Veroorzaakt sterke oogirritatie. Schadelijk voor de gezondheid bij inademen. Kan bij het inademen allergie, astma-achtige symptomen of ademhalingsproblemen veroorzaken. Kan de luchtwegen irriteren. Kan vermoedelijk kanker veroorzaken. Kan schade aan organen toebrengen bij langere of herhaalde blootstelling. Derhalve het materiaal niet opsproeien maar rollen.

Veiligheidshandschoenen/oogbescherming dragen. Damp/aerosol niet inademen.

### BIJ CONTACT MET DE HUID:

Met veel water en zeep wassen.

### BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Enkele minuten lang voorzichtig met water spoelen. Eventuele contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Verder spoelen.

Inhoud/verpakking conform plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften afvoeren.

Verpakking druppelvrij leegmaken.

## Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm:

**Benodigd materiaal:** 100 – 150g/m<sup>2</sup> bij eenmalig opbrengen als voorstrijk  
250 – 300g/m<sup>2</sup> bij opbrengen van twee lagen als vochtscherm

**Verwerkingstijd:** ca. 60 min.

**Beloopbaarheid:** Na ca. 40 – 50 min.

**Droogtijd:** ca. 1 uur voor voorstrijk  
ca. 2 uur bij lagen die met kwartszand zijn behandeld

**Geschikt op vloerverwarming:** ja

**EMICODE:** EC1R+ – zeer emissiearm <sup>PLUS</sup>

**GISCODE:** RU 1 - oplosmiddelvrij

**Kenmerk conform GHS/CLP:** GHS07 „uitroepteken“, GHS08 „sensibilisering van de luchtwegen“, signaalwoord: Gevaar

**Kenmerk conform GGVSEB/ADR:** geen

**Verpakking:** blik met 11 kg netto

**Opslag:** niet onder +5°C/vorstgevoelig

**Houdbaarheid:** ca. 12 maanden in origineel gesloten verpakking

Wij staan garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op proeven en praktische ervaringen. Zij kunnen echter slechts algemene richtlijnen zijn, hetgeen niet inhoudt dat alle producteigenschappen gewaarborgd zijn, omdat we geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden en de uitvoering der werken hebben. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.