



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# ARDEX PU 30

## 1K-PU penetrace

---

Uzávěra proti zvýšené zbytkové vlhkosti v cementových potěrech a betonových podlahách max. do 4%CM (po konzultaci 6%CM\* viz poznámka)



Přednátěr na podklady citlivé na vlhkost

Zpevnění savých podkladů

Pro nové i staré podklady

Rychlý přednátěr pod parketové podlahy ve spojení s reaktivními lepidly ARDEX

Rychle schnoucí, po 1 hodině možný další pracovní krok

1-složková hmota připravená k okamžitému použití

Nízká viskozita, dobře proniká do podkladu

Všestranně použitelná se snadným nanášením

Velmi nízké emise

Bez obsahu vody a rozpouštědel

### **Systémový produkt ARDEX**

Optimálních vlastností dosahuje ve spojení se samonivelačními stěrkami ARDEX, pachově neutrální.  
Člen společnosti Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe e.V., GEV.

---

Výrobce certifikován dle  
DIN EN ISO 9001 a EN  
ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.  
Jihlavská 7a, 62500 Brno  
Tel.: +420 541 249 922  
E-mail: [ardex@ardex.cz](mailto:ardex@ardex.cz)  
[www.ardex.cz](http://www.ardex.cz)

# ARDEX PU 30

## 1K-PU penetrace

### Oblast použití:

Pro interiér a exteriér. Podlahy.

1-složková, všestranně použitelná pryskyřičná epoxidová penetrace na polyuretanové bázi vhodná jako předná-  
těr, uzávěra a zpevnění na hladkých a pevných površích.

- Uzávěra proti zvýšené zbytkové vlhkosti u běžných ce-  
mentových a betonových podlah max. do 4%CM (\*po-  
známka=po konzultaci s technikem pouze u nevytápě-  
ných cementových a betonových podkladů je přípustná  
hranice do 6%CM)

- Uzávěra proti zvýšené zbytkové vlhkosti v cementových  
potěrech s podlahovým topením max. do 3%CM

- Zpevnění poškozených okrajových částí na savých  
podkladech jako jsou anhydritové potěry, cementové po-  
těry a betonové podlahy.

- Předná-  
těr a izolační vrstva na savé a pevné podklady  
jako jsou:

- beton
- cementové, anhydritové, magnezitové a  
xylolitové potěry
- špatně opískované potěry z litého asfaltu/ staré  
podlahy z litého asfaltu
- staré podlahy s pevně ulpínajícími zbytky  
stěrek a lepidel
- staré podklady se zbytky lepidel  
rozpustných ve vodě např. sulfitová louhová  
lepidla
- dřevěné podklady citlivé na vlhkost např.  
dřevotřísky, OSB a dřevovláknité lisované desky
- suché potěry např. sadrovláknité desky
- staré zbytky SMP-lepidel
- keramické obklady, desky a podlahy z Terrazza

### Druh výrobku:

Bezrozpouštědlová, reaktivní jednosložková pryskyřičná  
penetrace na bázi polyuretanové pryskyřice, s nízkými  
emisemi, ihned připravena k použití. Vytvrzovací reakcí a  
schnutím nátěru vznikne pevný a suchý film.

### Příprava podkladu:

Podklady a klimatické podmínky musí odpovídat poža-  
davekům dle ÖNORM B 2236. Výjimku tvoří podklady  
odolné vlhkosti, které mají být k izolaci zvýšené  
vlhkosti ošetřeny ARDEXem PU 30 ve dvou nátěrech.  
Anhydritové potěry mechanicky připravte dle technických  
listů a aktuálně platných norem a důkladně vysajte. Ce-  
mentový šlem na betonových podlahách, staré nánosy  
a zbytky lepidel a stěrek, které nejsou pevně přilnuté k  
podkladu mechanicky odborně odstraňte. Užitné podlahy  
např. kamenné a keramické podlahy musí být důkladně  
vyčištěny.

### Zpracování:

ARDEX PU 30 před použitím dobře protřepejte. Tekutinu  
nalijte dle potřeby do čisté nádoby a zpracujte do 60-ti  
minut. Při chladném počasí je potřebné materiál předem  
zahřát. Teplota pro zpracování musí být min. +10 °C.  
Nanášení probíhá pomocí standardního velurového  
nebo pěnového válečku v tenké rovnoměrné vrstvě.  
Pro zabezpečení rychlého a rovnoměrného schnutí a za-  
bránění napěnění materiálu zabraňte tvorbě loužiček.

### 1. Uzávěra proti zvýšené zbytkové vlhkosti v cemen- tových potěrech a betonových podlahách max. do 4%CM:

Podklad musí být pevný, nosný a bez separačních mate-  
riálů. Povrch musí být suchý s dobrou nasákavostí. AR-  
DEX PU 30 nanáší se v dvou křížících se vrstvách. Při  
dvojitěm nátěru musí být zaručeno množství 250-300g/  
m<sup>2</sup>. Druhý nátěr je možno provést po 60-ti minutách.

Každá vrstva musí tvořit tenký a uzavřený film. Při pře-  
stěrkování je nutno po vyschnutí 2. nátěru po cca 60-ti  
minutách max. však do 24-ti hodin provést rychlý mutli-  
funkční nátěr pomocí ARDEX P4. Alternativně je možné  
místo kontaktního můstku ARDEX P4 použít 3. nátěr s  
ARDEX PU 30 a následně provést plný zásyp suchým  
křemičitým pískem zrnitosti 0,3-0,9 mm. Po cca dvou ho-  
dinách přebytečný písek zametěte a vysajte.

### 2. Předná- těr a zpevnění podkladů:

Pro nátěr a zpevnění podkladů musí být podklady např.  
beton, cementové potěry, anhydritové potěry, nosné a  
zbavené separačních materiálů. Anhydritové potěry je  
nutné přebrousit v souladu se všeobecnými předpisy.  
ARDEX PU 30 nanáší se v tenké vrstvě, zpravidla stačí  
jedna vrstva. Při velmi porézním nebo savém podkladu je  
v případě potřeby nutné po vytvrzení první vrstvy provést  
i druhý nátěr. Nanášené množství a hloubka pronikání  
do podkladu se liší podle savosti a charakteru povrchu  
podkladu. V případě potřeby proveďte zkoušku. Pokud je  
nutné plochu stěrkovat, použijte ARDEX P4 nebo posyp  
křemičitým pískem, dle pokynů uvedených výše.

### 3. Předná- těr pod reaktivní lepidla ARDEX:

ARDEX PU 30 je možné dle vlastností a savosti podkla-  
du použít jako předná-  
těr v přímém spojení s reakčními  
lepidly ARDEX např. SMP a PU lepidly. V tomhle případě  
se ARDEX PU 30 nanáší v tenké vrstvě. Po minimálním  
čase schnutí cca 2 hodiny, max. však do 24-ti hodin musí  
dojít k přímému lepení reakčními lepidly ARDEX.

### Dbejte na:

Při silné vlhkosti a difuzi páry se nesmí ARDEX PU 30  
používat. ARDEX PU 30 není náhradou stavební izolace  
dle DIN 18195.

Při chladném počasí temperujte ARDEX PU 30 ve vytá-  
pěných místnostech. Teplota zpracování nesmí klesnout  
pod +10°C. Všechny údaje bazírují na teplotě +20°C a  
relativní vlhkosti vzduchu cca. 65%. Nízká teplota a/ne-  
bo vysoká vlhkost vzduchu mohou prodloužit vytvrzení.  
Před dalšími pracovními kroky musí být natřená plocha  
suchá a zbavena lepidla.

ARDEX PU 30 nanáší se v tenké vrstvě. Zabraňte tvorbě  
loužiček.

ARDEX PU 30 neředěte vodou ani rozpouštědly. Zbytky  
nikdy nelijte do originálního obalu. Materiál nechte za-  
schnout a následně zlikvidujte v souladu s předpisy.

Po vyschnutí nátěru musí dojít k přímému lepení reakčním lepidlem ARDEX do 24-ti hodin nebo k nanesení kontaktního můstku ARDEX P4.

U silně savých podkladů může být potřebný druhý nátěr. ARDEX PU 30 nepoužívejte na úžitné krytiny jako PVC, CV, gumu a linoleum.

Otevřené balení je nutné řádně uzavřít a spotřebovat v krátké době.

#### **Bezpečnostní pokyny a pokyny k likvidaci:**

Zabraňte kontaktu s dětmi. Dráždí pokožku. Může způsobovat alergické reakce. Způsobuje silné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechnutí. Při vdechnutí může způsobovat alergie, astmatické symptomy nebo potíže s dýcháním. Dráždí dýchací cesty. Při vdychnutí aerosolů může způsobovat rakovinu. Při dlouhodobé nebo opakované expozici může poškozovat orgány.

Používejte ochranné rukavice/brýle.

**PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

**PŘI KONTAKTU S OČIMA:** Několik minut důkladné vyplachujte vodou. Případné kontaktné čočky zkuste vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

Obsah/obal zlikvidujte v souladu s lokálními/regionálními/národními/medzinárodními předpisy. Obal likvidujte bez zbytků.

#### **Technická data dle kvalitativní normy ARDEX:**

<b>Spotřeba materiálu:</b>	100 - 150g/m <sup>2</sup> při jedné vrstvě přednátěru 250 - 300g/m <sup>2</sup> při dvojitě vrstvě jako uzávěry
<b>Zpracovatelnost:</b>	cca. 60 min
<b>Pochůznost:</b>	cca. 40-50 min.
<b>Doba schnutí:</b>	cca. 1 hod jako přednátěr cca. 2 hod. při zapískování
<b>Podlahové topení:</b>	ano
<b>EMICODE:</b>	EC1R+ - velmi nízké emise+
<b>GISCODE:</b>	RU 1 - bez rozpouštědel
<b>Označení dle GHS/CLP:</b>	viz bezpečnostní list
<b>Označení dle GGVEB/ADR:</b>	viz bezpečnostní list
<b>Balení:</b>	kanystr 11 kg netto
<b>Doba skladování:</b>	cca. 12 měsíců v originálním uzavřeném balení

Váš odborný velkoobchod:

Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů. Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.