



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# ARDEX K 14

## Systemová nivelační stěrka

---

S ARDURAPID-EFEKTEM

Velmi nízké emise

Na bázi cementu s krystalickou vazbou vody

Nivelizační hmota

Vyrovnávací hmota

Samovyhlazovací

Brousitelná

Vysoká plnicí schopnost

Pumpovatelná

Bez trhlin, bez nutnosti dodatečného broušení

Jedním pracovním postupem jsou plochy hotovy pro pokládku podlahových krytin

### **Systemový produkt ARDEX**

Zlepšuje bezpečnost při lepení podlahových krytin



---

Člen Společenství materiálů pro pokládku s kontrolovanými emisemi e.V., GEV

Certifikovaný výrobce dle EN ISO  
9001 a EN ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.  
Jihlavská 7a, 625 00 Brno  
Tel.: +420 541 249 922  
E-mail: [ardex@ardex.cz](mailto:ardex@ardex.cz)  
[www.ardex.cz](http://www.ardex.cz)

# ARDEX K 14

## Systémová nivelační stěrka



s ARDURAPID - EFEKTEM = rychlým hydraulickým vytvrdnutím a kompletní krystalickou vazbou vody

### Oblast použití:

Interiér. Podlaha.

Stěrkování a vyrovnávání podlahových podkladů z cementu a anhydritu, betonových a jiných vhodných podkladů před kladením podlahových krytin.

### Druh výrobku:

Šedý prášek se speciálními cementy a dobře dispergovatelnými umělými hmotami.

Smícháním s vodou vznikne hladká, silně roztékavá, samovyhlazovací, pumpovatelná malta, kterou lze zpracovávat asi 30 minut a která je asi po 3 hodinách pochůzná. Malta vytvrzuje hydratací a schnutím do vrstvy bez prutí, vznik trhlin je prakticky vyloučen.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, pevný, nosný, neklouzavý a bez separačních vrstev.

Přednátěry se provádějí s produkty:

- ARDEX P 51 propojovací adhezivní přednátěr
- ARDEX PREMIUM P 52 penetrace - koncentrát
- ARDEX P 4 rychlý multifunkční adhezivní můstek
- ARDEX P 82 umělohmotný pryskyřičný přednátěr

### Zpracování:

Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a za vydatného míchání vmícháme tolik prášku, aby vznikla bezhrudková malta.

Pro rozmíchání 25 kg prášku ARDEX K 14 použijeme pro zpracování na hutných, příp. napenetrovaných podkladech asi 5,75 l vody. Pro zpracování na savých podkladech (uzavření pórů stěrkováním) lze použít až 6 l vody.

Malta je při 18-20°C zpracovatelná asi 30 min., nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti.

ARDEX K 14 je lehce stěrkovatelná, a tak dobře roztékává, že následné přehlazování, nebo broušení není při dodržení záměsové vody nutné. Při vyrovnávání větších ploch lze materiál roztahovat raklí.

Na hutném podkladu je nutno nanést vrstvu alespoň 1,5 mm.

### Pumpování:

Pro pumpování malty jsou vhodné šnekové, pístové a kontinuálně pracující pumpy o výkonu asi 20 až 40 litrů malty za minutu.

Má-li se pumpovat malta ARDEX K 14 s přídavkem písku, je třeba nejprve promazat hadice směsí z jednoho pytle prášku ARDEX K 14 a asi 6 litrů vody. K promazání se nesmí použít cementová kaše. Při přestávkách delších, než 30 min. je nutno pumpu a hadice pročistit.

### Síla vrstvy:

ARDEX K 14 lze bez písku nanášet jedním pracovním krokem do 10 mm síly vrstvy. Při vrstvách přes 10 mm přimísíme křemenný písek (čistý, bez hlinitých částí) dle následující tabulky:

druh příměsi	zrnitost	poměr směsi v obj. dílech	
		malta	příměs
písek	0 – 4 mm	1,0	0,3
písek	0 – 8 mm	1,0	0,5

### Obecně platí:

Vrstva ARDEX K 14 je asi po 3 hod. při 18- 20°C pochůzná.

ARDEX K 14 rychle vysychá a vytvrdne, vyrovnávací vrstvy do 10 mm je při 18 až 20°C možno po jednom dni vyzrálé pro pokládku. U vrstev nad 10 mm trvá schnutí 2 dny.

ARDEX K 14 zpracováváme při teplotách od 5°C.

Vystěrkovanou vrstvu je třeba chránit před příliš prudkým vysycháním od slunečního záření a průvanem.

### Upozornění:

V exteriéru nebo trvale mokrých prostorách nelze ARDEX K 14 aplikovat.

V případě pochybností vytvořte zkušební plochu.

### Upozornění:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Proto chraňte kůži a oči. Při kontaktu kůže omyjte důkladně vodou, při kontaktu očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

GISCODE ZP 1 = produkt obsahující cement, s nízkým obsahem chromátů

### Likvidace:

Zamezte vniknutí do kanalizace, vody nebo půdy. Prázdné papírové pytle jsou recyklovatelné. Zbytky produktu se shromáždíme, smícháme s vodou, necháme vytvrdit a následně je zneškodníme jako stavební odpad.

Ve vytvrzeném stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadná.



ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
3382 Loosdorf  
Austria

13

4605

EN 13813:2002

**ARDEX K 14**  
Samonivelační podlahová stěrková hmota  
EN 13813:CT-C30-F7

Pevnost v tlaku:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu:	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Obrusnost dle Böhma:	NPD
Přidržitost:	NPD
Hodnota pH:	NPD
Reakce na oheň:	E

#### Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

<b>záměsný poměr:</b>	cca 5,75 l vody : 25 kg prášku odpovídá cca 1 obj.d. vody : 3,75 obj.d. prášku
<b>sypká hmotnost: hmotnost čerstvé malty:</b>	cca 1,2 kg/l cca 1,9 kg/l
<b>spotřeba materiálu:</b>	cca 1,5 kg prášku na m <sup>2</sup> a 1 mm
<b>doba zpracovatelnosti (+20°C):</b>	cca 30 min.
<b>pochůznost (+20°C):</b>	po cca 3 hod.
<b>možnost kladení podlahovin (+20°C):</b>	cca po 1 dni, při vrstvě nad 10 mm po cca 2 dnech
<b>pevnost v tlaku:</b>	po 1 dni cca 13 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech cca 22 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 27 N/mm <sup>2</sup>
<b>tah v ohybu:</b>	po 1 dni cca 3,5 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech cca 6 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 8 N/mm <sup>2</sup>
<b>tvrdost podle Brinella:</b>	po 1 dni cca 40 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech cca 45 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 50 N/mm <sup>2</sup>
<b>vhodnost pro kolečkový nábytek:</b>	ano
<b>vhodnost pro podlahové topení:</b>	ano
<b>EMICODE:</b>	EC1 R = velmi nízké emise
<b>značení dle GHS/CLP:</b>	GHS07 - "Dráždivé látky" Signální slovo: nebezpečí
<b>označení dle GGVS/ADR:</b>	žádné
<b>balení:</b>	pytle 25 kg netto
<b>skladování:</b>	v suchých prostorech lze skladovat cca 12 měsíců v uzavřeném originálním balení

Verze 09/2019