



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# ARDEX K 22 F

## Anhydritová stěrková hmota, armovaná vlákny

---

ARDEX MICROTEC  
TECHNOLOGY

Na bázi alfa-polohydrátu, obohacená umělými pryskyřicemi

S velmi nízkými emisemi

Pro zhotovení rovnoměrně savých ploch pro  
pokládku elastických a textilních podlahových krytin,  
parket, obkladů a dlažeb



Pro vrstvy do 50 mm

Pochůzná již po 90 minutách

S rychlým a vysokým náběhem pevnosti

S velmi nízkým pnutím

S optimální roztékavostí

Vhodná pro podlahová topení

Pumpovatelná

### **Produkt systému ARDEX**

Obzvláště spolehlivé spojení s lepidly ARDEX na podlahové  
krytiny

---

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 22 F

## Anhydritová stěrková hmota



### Oblast použití:

Interiéry, podlahy.

Ke stěrkování, vyrovnávání a nivelování podkladů z anhydritu, cementu, litého asfaltu a magnezitových potěrů, dřevotřískových desek, obkladů a dlažeb, podkladů se zbytky vodovzdorných lepidel a stěrkových hmot a podobných podkladů. Je také vhodná jako podklad pro krytiny z kaučuku, linolea, PVC, CV a parkety.

### Druh výrobku:

Bílý prášek na bázi alfa—polohydrátu s dobře dispergovatelnými umělohmotnými přísadami a speciálními aditivy.

Smícháním s vodou vznikne hladká, velmi dobře roztékavá, samovyhlazovací malta, kterou lze zpracovávat cca 30 minut, po 90 minutách je pochůzná.

Vytvrzuje schnutím do vrstvy bez prutí, čímž je zamezeno vzniku trhlin i v silných vrstvách.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, pevný, nosný, bez trhlin a separačních částic.

Savé podklady, jako jsou cementové potěry, anhydritové potěry (připravené dle směrnic pro plánování a provádění tekutého potěru na bázi síranu vápenatého) apod. penetrujte přípravkem ARDEX P 52 penetrace, koncentrát, zředěný vodou v poměru 1:3.

Potěry z litého asfaltu musejí odpovídat normě ÖNORM B 3732. Potěry z litého asfaltu, které jsou opatřeny dostatečnou vrstvou písku nevyžadují nanesení penetrace. Asfaltové potěry, opatřené nedostatečnou vrstvou písku a staré asfaltové potěry je třeba penetrovat umělopryskyřičným přednátěrem ARDEX P 82.

Na obkladech a dlažbách, dřevotřískových deskách, magnezitových potěrech, starých podkladech s pevně přidrženými zbytky vodovzdornými zbytky lepidla a nivačních hmot použijte pro vytvoření propojovacího můstku přípravek ARDEX P 52 penetrace, 1:0,5 zředěný vodou, nebo ARDEX P 82.

Lakovaná dřevěná prkna penetrovat ARDEX P 82.

### Zpracování:

Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a za vydatného míchání vmícháme potřebné množství prášku, až vznikne bezhrudková malta. Pro rozmíchání 25 kg prášku ARDEX K 22 F použijeme cca 5,25—5,75 l vody.

Malta je při +10 °C až 20 °C zpracovatelná po dobu cca 30 minut, nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti. ARDEX K 22 F je lehce stěrkovatelná a tak dobře roztékavá, že následné přehlazování nebo broušení zpravidla není nutné.

Při nivelování a jako tenkovrstvá mazanina se materiál pouze roztahuje raklí, nivelizuje a vyhlazuje se sama. Pro pumpování jsou vhodné kontinuálně pracující šneková čerpadla.

Na hutném a napenetrovaném podkladu je třeba nanést vrstvu alespoň 1,5 mm.

### Tloušťky vrstev:

ARDEX K 22 F lze bez písku nanášet v jednom pracovním kroku 1,5 až 30 mm tloušťky vrstvy. Při vrstvách přes 30 mm je třeba do malty přimíchat křemičitý písek:

### Poměr míchání:

| druh příměsí/ | zrnitost | malta    | příměs v obj.d. |
|---------------|----------|----------|-----------------|
| propané       |          |          |                 |
| písek         | 0-4 mm   | 1 obj.d. | 0,3 obj.d.      |
| písek         | 0-8 mm   | 1 obj.d. | 0,5 obj.d.      |

Na potěrech z litého asfaltu může vrstva dosahovat až 10 mm.

Podklady, citlivé na vlhkost je třeba při vrstvách nad 10 mm penetrovat přípravkem ARDEX EP 2000 Multifunkční epoxidová pryskyřice.

Při lepení parketových krytin (pouze lepidlem ARDEX AF 460 MS nebo ARDEX AF 480 MS) je minimální vrstva 3 mm.

### Vyzrálост pro pokládku:

Tloušťka vrstvy do 3 mm je pokladatelná při +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu <65 % po 24 hodinách. Při větších tloušťkách vrstvy je nutná zkouška zbytkové vlhkosti ( $\leq 0,5$  CM-%). Je pravidlem, že pro každý další mm tloušťky vrstvy se počítá doba schnutí 24 hodin. Vyšší teploty a nižší vlhkost vzduchu urychlují a nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu schnutí.

### Obecně platí:

Množství záměsové vody závisí na tloušťkách zpracováváných vrstev. U tenkých vrstev, cca do 10 mm použijte 5,75 l vody, u silnějších vrstev použijete úměrně menší množství vody.

Nanášíte-li více vrstev stěrkové hmoty, nechteje danou vrstvu vždy zcela uschnout a penetrujte přípravkem ARDEX P 52, kontaktní a základní disperze v poměru 1:3 vodou.

ARDEX K 22 F zpracovávajíte při teplotách nad +5 °C. Vystěrkované vrstvy chraňte od přímého slunečního záření a průvanu před příliš rychlým vysycháním.

### Pozor:

Dřevěné podlahy musí mít dřevní vlhkost odpovídající prostorovým klimatickým podmínkám a musí být trvale suché, aby se zabránilo poškození vlhkostí.

# ARDEX K 22 F

## Anhydritová stěrková hmota



Musí být zajištěno přiměřené větrání, zejména v případě montáže odpařovatelných ploch, např. instalací ventilačních hadic.

Dřevěné dezény musí být dobře připevněny k nosníkům a připevněny krkem a pružinou.

Možná se nepohnou proti sobě a budou muset být vyměněny.

Pro pokládku obkladů a deskových krytin prosím požádejte o technické poradenství.

Ve vnějšku ani ve vlhké oblasti nelze Arktidu K22F použít.

V případě pochybností proveďte profilování

### Upozornění:

Reaguje alkalicky. Udržujte mimo dosah dětí. Vyvarujte se zasažení očí. Obsah/obal odstraňte dle místních, regionálních, národních, mezinárodních předpisů. Ve zatvrdnutém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadné.

### Technická data

#### podle kvalitativní normy ARDEX:

**záměsný poměr:** cca 5,25-5,75 l vody : 25 kg prášku  
odpovídá  
cca 1 obj.d. vody : 3,75 obj.d. prášku

**sypaná hmotnost:** cca 1,2 kg/l

**hmotnost**

**čerstvé malty:** cca 1,9 kg/l

**spotřeba materiálu:** cca 1,5 kg prášku na m<sup>2</sup> a 1 mm

### doba zpracovatelnosti

**(+20°C):** cca 30 min.

### pochůznost

**(+20°C):** po cca 90 min.

### možnost kladení

**podlahovin (+20°C):** cca po 1 dni  
do vrstvy 3 mm

### pevnost v tlaku:

po 1 dni cca 11 N/mm<sup>2</sup>  
po 7 dnech cca 23 N/mm<sup>2</sup>  
po 14 dnech cca 33 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech cca 38 N/mm<sup>2</sup>

### tah v ohybu:

po 1 dni cca 2,5 N/mm<sup>2</sup>  
po 7 dnech cca 5 N/mm<sup>2</sup>  
po 14 dnech cca 12 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech cca 14 N/mm<sup>2</sup>

### vhodnost pro

**kolečkový nábytek:** vhodné, od tloušťky 1 mm

### vhodnost pro

**podlahové topení:** vhodné

### EMICODE:

EC1 PLUS velmi nízké emise PLUS

### GISCODE CP 1

stěrková hmota na bázi síranu vápenatého.

### značení dle

**GHS/CLP:** žádné

### označení dle

**ADR:** žádné

### balení:

pytle 25 kg netto

### skladování:

v suchých prostorách lze skladovat  
cca 12 měsíců v uzavřeném originál  
ním balení

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.

Verze 02/2020/DO

