



**TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY**

# ARDEX K 22

## Anhydritová stěrková hmota



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

Ardex Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40  
ISDN & Tel. 0043 / 2754/7021  
Fax 0043/2754/2490  
E-mail: office@ardex.at  
Internet: www.ardex.at



Ardex Baustoff, s.r.o.  
Bauerova 10  
603 00 Brno  
tel.: 541 240 161  
fax: 541 213 962  
E-mail: ardex@ardex.cz  
Internet: www.ardex.cz

# ARDEX K 22

## 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 pnutí, čímž je zamezeno vzniku trhlin i v silných vrstvách.

### Zpracování 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 51. Propojovací přednátěrová disperze, zředěným vodou v poměru 1:3.

Potěry z litého asfaltu musejí odpovídat normě ÖNORM B 2232.

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 nivelačních hmot použijte pro vytvoření propojovacího můstku přípravek ARDEX P 4 Rychlá multifunkční penetrace nebo 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 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 je lehce stěrkovatelný a tak dobře roztékavý, že následné přehlazování nebo broušení zpravidla není nutné.

Při nivelování a jako tenkovrstvá mazanina se materiál pouze roztahuje raklí, nivelizuje a vyhlazuje se sám.

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 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 příměsi/			
proprané písek	zmitost 0–4 mm	malta 1 obj.d.	příměs v 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 PREMIUM AF 2420 SMP) je minimální vrstva 3 mm.

### Vyzrálost pro pokládku:

Tloušťka vrstvy do 3 mm je pokladatelná při +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu <65 % po 24 hodinách. Při větší tloušťce vrstvy je nutné zkouška zbytkové vlhkosti ( $\leq 0,5$  CM-% např. u potěrů s podlahovým topením  $\leq 0,3$  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 zpracovávaných 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 51. Kontaktní a základní disperze v poměru 1:3 vodou.

ARDEX K 22 zpracovávejte při teplotách nad +5 °C.

Vystěrковané vrstvy chraňte od přímého slunečního záření a průvanu před příliš rychlým vysycháním.

**Upozornění:**

ARDEX K 22 nelze použít ve venkovních a trvale mokrých prostorách.

V případě pochybností proveďte zkoušku.

**Upozornění:**

Reaguje alkalicky. Nesmí se dostat do rukou dětem. Vyvarujte se zasažení očí. Při zasažení očí je ihned důkladně opláchněte vodou a poradte se s lékařem.

Při polknutí se ihned poradte s lékařem a ukažte mu obal nebo etiketu.

Ve vytvrzeném stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadná.

GISCODE CP 1 = stěrková hmota na bázi síranu vápenatého.

**Technická data****podle kvalitativní normy ARDEX:**

<b>záměsný poměr:</b>	cca 5,25–5,75 l vody : 25 kg prášku odpovídá v objemových dílech cca 1 obj.d. vody : 3¾ obj.d. prášku
<b>sypká hmotnost:</b>	cca 1,2 kg/l
<b>hmotnost čerstvé malty:</b>	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 90 min.
<b>možnost kladení podlahovin (+20°C):</b>	cca po 1 dni do vrstvy 3 mm
<b>pevnost v tlaku:</b>	po 1 dni cca 15 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech cca 25 N/mm <sup>2</sup> po 14 dnech cca 35 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 40 N/mm <sup>2</sup>
<b>tah v ohybu:</b>	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 10 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 12 N/mm <sup>2</sup>
<b>pro kolečkový nábytek:</b>	vhodné, od tloušťky 1 mm
<b>pro podlahové topení:</b>	vhodné
<b>EMICODE:</b>	EC1
<b>značení dle GefStoffV:</b>	žádné
<b>značení dle GGVS/ADR:</b>	žádné
<b>balení:</b>	pytle 25 kg netto
<b>skladování:</b>	v suchých prostorách lze skladovat cca 12 měsíců v uzavřeném originálním 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 garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací.