




---

# ARDEX A 45

## Pevná plnicí a opravná hmota

---

S ARDURAPID–EFEKTEM

Na bázi cementu

Rychle vytvrzuje

Rychleschnoucí

Rychlá možnost kladení krytin – tj. po 1 hod.

K plnění děr a nerovností potěrů,  
betonových stropních a základových desek

K opravám a vyrovnání schodových stupňů  
a podest




---

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.  
Kamenická 2  
616 00 Brno  
tel.: 541 249 922  
fax: 541 213 962  
E–mail: ardex@ardex.cz  
Internet: www.ardex.cz

# ARDEX A 45

## pevná plnicí a opravná hmota

s ARDURAPID—EFEKTEM, který způsobuje rychlé hydraulické vytvrdnutí a úplnou krystalickou vazbu vody.

### Oblast použití:

**Produkt je určen pouze pro vnitřní použití !**

K plnění děr a nerovností v potěrech, betonových deskách a dnech, k nivelizaci a opravám schodových stupňů a podest. Rychle vytvrzuje, rychle schne a rychle vyztváří i v silných vrstvách pro provádění následných krytin, povrchových úprav či dlažeb.

### Druh výrobku:

Šedý prášek se speciálními cementy a dobře dispergovatelnými umělohmotnými prášky a vybranými plnivými.

Smícháním s vodou vznikne malta držící tvar, kterou lze zpracovávat po dobu asi 1/4 hod., a která již po 3/4 hod. ztuhne hydratací natolik, že lze pokračovat v následných pracovních postupech.

ARDEX A 45 drží prakticky neoddělitelně na betonu, potěrech, přírodním a umělém kameni, maltách, dlažbách, dřevotřískových deskách, dřevu, litém asfaltu, cihlách, zvonivce atd., přičemž v některých případech je nutný přednatěr, jako propojovací můstek.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nebo (povrchově)vlhký, ale pevný nosný, drsný, zbavený prachu. Suchý musí být podklad tehdy, pakliže chceme následně pokládat podlahové krytiny, či provádět nátěry. Pokud je nutný přednatěr, provádí se podle tabulky, uvedené na zadní straně technického listu produktu ARDEX P 51. V případě pochyb provedeme zkoušku.

### 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 použijeme asi 5,5 l vody. Malta je při 18–20°C zpracovatelná po dobu asi 15 min., nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti. Na nesavých podkladech, tedy i na přednatřených plochách je nutno nanášet ARDEX A 45 v minimální síle 1,5 mm. Po vytvrdnutí lze na ARDEX A 45 provádět stěrkování ARDEXem K 15, nebo ARDEXem 880. Rychlé položení dlažby lze provést použitím flexibilní vyrovnávací hmoty ARDEX A 55.

Díky své neroztékavosti, držení tvaru a pevnosti je malta ARDEXu A 45 zvláště vhodná k opravám vyšlapaných a poškozených schodů. Schodové stupně se dají vyrovnat a nivelizovat a již 15 min. po nanesení malty lze upravovat hrany (seřezávat, zaoblovat a pod.).

Pro výplně a velkoplošné nivelizační práce v síle přes 5 mm lze přimístit do ARDEXu A 45 písek zrnitosti 0 – 4 mm v poměru 0,3 objemového dílu pisku na 1 objemový díl malty.

Minimální teplota pro zpracování ARDEXu A 45 je +5°C.

### Upozornění:

Venku, nebo v trvale mokřím prostředí nelze ARDEX A 45 používat.

### Hygiena a bezpečnost práce:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Chraňte oči a kůži.

Při kontaktu kůže omyjte důkladně vodou, při kontaktu očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

Ve vytvrzeném stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadná.

### Schválení a zkoušky:

– Schváleno rozhodnutím hl. hygienika ČR: HEM—3214—24.11.1993

– TZÚS Praha, státní zkušebna 204, č. 08—97—0244

– Certifikát ISO 9001: registrační číslo 12 100 7248

### Technická data

#### podle kvalitativní normy ARDEX:

**záměsný poměr:** asi 5,5 l vody : 25 kg prášku  
tj. v objemových dílech  
1 díl vody na 3 1/4 dílů prášku

**sypká váha:** asi 1,4 kg/litr

**váha čerstvé malty:** asi 1,9 kg/litr

**zpracovatelnost:** 1/4 hod.  
(20°C)

**spotřeba materiálu:** 1,6 kg/m<sup>2</sup> v síle 1 mm

**pochůznost:** asi po 1 hodině  
(20°C)

**možnost kladení krytin (20°C):** asi po 1 hodině

**pevnost v tlaku:**

po 1 dni	cca	25,0	N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech	cca	35,0	N/mm <sup>2</sup>
po 28 dnech	cca	40,0	N/mm <sup>2</sup>

**tah v ohybu:**

po 1 dni	cca	5,0	N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech	cca	8,0	N/mm <sup>2</sup>
po 28 dnech	cca	10,0	N/mm <sup>2</sup>

**kuličková zkouška:** (Brinell)

po 1 dni	cca	40,0	N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech	cca	45,0	N/mm <sup>2</sup>
po 28 dnech	cca	50,0	N/mm <sup>2</sup>

**pro kolečkový nábytek:** vhodné

**pro podlahová topení:** vhodné

**balení:** pytle po 25 kg netto

**skladování:** v suchých prostorech

### 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 garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací.

Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.