



---

# ARDEX WA

## Epoxidová lepicí a spárovací malta na obklady

---

K lepení a spárování  
obkladů, kyselinovzdorných obkladů  
a loupaných desek

Odolná chemikáliím

Vysoce zatěžovatelná

---

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 WA

## epoxidová lepicí a spárovací hmota

### Oblast použití:

Produkt je určen pro vnější i vnitřní použití.

Lepení a spárování běžných i kyselinovzdorných obkladů a štípaných desek, na stěnách a podlahách zvláštních staveb, kde by únosnost a odolnost běžných malt nepostačovala, jako např. na jatkách, v mlékárnách, velkokuchyních a vývařovnách, v pivovarech, baterkárnách, cukrovarech, silech, stájích, kravínech a vepřinech, bazénech a léčivých lázních, ve sprchách, koupelnách, plovárnách, sportovních a prodejních objektech - v těchto případech i jako ochrana podkladů proti vlhkosti.

Je vhodný pro spáry 2 až 12 mm pro vnitřní i vnější použití.

### Druh výrobku:

ARDEX WA sestává ze základní pasty a pastového tužidla. Při zpracování se obě složky důkladně promíchají vhodným, např. spirálovým míchadlem. Balení 4 kg se skládá ze 3 kg základní pasty a 1 kg tužidla. ARDEX WA je po vytvrnutí vodotěsný, odolný proti mrazu a povětrnosti, má vynikající pevnost a drží prakticky neoddělitelně na vhodných podkladech, jako jsou beton, cementové potěry a omítky, dřevotřísková, terrazo, staré obklady a dlažby.

### Zatěžovatelnost:

ARDEX WA je při teplotách 18 - 20 °C mechanicky zatěžovatelný již po 24 hodinách.

### Odolnost chemikáliím:

Po vytvrnutí (cca 7 dní při 18 - 20 °C) je ARDEX WA odolný chemikáliím: solným roztokům a louchům, jakož i řadě ředěných minerálních a organických kyselin, organických kapalin a roztoků, viz. tabulka na zadní straně. Ve zvláštních případech je nutno odolnost konzultovat s výrobcem.

Hladký, uzavřený a barevně stálý povrch nežloutne a netmavne, není náchylný k znečištění a je odolný proti všem běžným čisticím a desinfekčním prostředkům. Intenzivně barvicí látky, jako např. káva, čaj, ovocné šťávy a pod. mohou při dlouhodobém působení vyvolat zbarvení povrchu.

Odolnost chemikáliím je při teplotách 18-20°C dosažena po 7 dnech.

### Fyziologická nezávadnost:

ARDEX WA je ve vytvrzeném stavu (po cca 7 dnech) fyziologicky nezávadný.

### Zpracování:

V čistých nádobách promícháme vhodným (spirálovým) míchadlem odpovídající množství základní pasty s tužidlem do kompaktní šedé hmoty bez barevných rozdílů.

Získanou směs je nutno zpracovat při teplotě 18-20°C do cca 1<sup>1/2</sup> hod. Nižší teploty prodlužují, vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti.

### Lepení:

ARDEX WA nanášíme na suchý, pevný a nečistot a jiných separačních materiálů zbavený podklad. Nátěry barvami je nutno odstranit. Zvláště hrubé, nebo nerovné podklady naostro seškrábneme hladítkem.

Nanášení provádíme zubovou stěrkou s ozubením 6x6x6 mm. - pro střední a drobnou mozaiku použijeme ozubení 3x3x3 mm, celoplošně na podklad. Do pastovitého lože vtlačujeme obkladové prvky tak, aby bylo zajištěno celoplošné přilepení. tyto drží okamžitě a nesjíždějí. Během celé doby zpracovatelnosti, t.j. asi 1<sup>1/2</sup> hod., lze desky korigovat.

Konstrukce a izolace podkladu musí odpovídat technickým požadavkům.

Spárování je možno provádět po cca. 12 hodinách.

### Spárování:

Při spárování nanášíme ARDEX WA vtíráním do suchých spár speciální gumovou stěrkou, a beze zbytku stáhneme. Zbytky materiálu omyjeme ještě v době zpracovatelnosti (max. do 1,5 hod.), nejprve tvrdou houbou (Scotch-Brite) a vodou, následně odsáváme houbou měkkou, přičemž se spáry uhladí. Zbytky hmoty z dlažby je nutno důkladně odstranit!

Obklady a dlažby, které byly lepeny ARDEXem WA pouze kvůli velkému mechanickému zatěžování a nemusí být odolné chemikáliím, lze spárovat i cementovými spárovacími hmotami ARDEX, jakmile dosáhly mechanické zatěžovatelnosti.

Pracovní pomůcky je nutno před zatvrdnutím malty očistit vodou.

ARDEX WA lze vně i uvnitř zpracovávat při teplotách nad +10°C !!

V případě pochybností provedeme zkoušku.

### Upozornění:

#### Ochrana zdraví, hygiena a bezpečnost práce:

Dráždí oči a pokožku, při delším kontaktu působí leptavě. Požití je zdraví škodlivé! Zamezit kontakt s očima a pokožkou. Při míchání používat ochranné brýle a rukavice, při práci rukavice. Znečištěný oděv vyměnit. Před přestávkou a po ukončení práce umýt ruce a ošetřit krémem. Při zasažení očí důkladně vypláchnout tekoucí vodou a konzultovat s lékařem.

## Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

**poměr směsi:** je dán množstvím komponentů  
v nádobách

**váha čerstvé směsi:** asi 1,5 kg/l

### spotřeba:

**u lepení** 4kg hmoty stačí pro nalepení cca  
1,4m<sup>2</sup> dlažby nebo 2,2 m<sup>2</sup> mozaiky

### u spárování

- dlažba rozměrů 5x5 cm o šířce spár 2 mm  
a hloubce spáry 5 mm: asi 0,6 kg/m<sup>2</sup>
- dlažba rozměrů 10x10 cm o šířce spár 2 mm  
a hloubce spáry 5 mm: asi 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- dlažba rozměrů 15x15 cm o šířce spár 2 mm  
a hloubce spáry 5 mm: asi 0,2 kg/m<sup>2</sup>
- dlažba rozměrů 20x10 cm o šířce spár 3 mm  
a hloubce spáry 5 mm: asi 0,4 kg/m<sup>2</sup>
- dlažba rozměrů 5x5 cm o šířce spár 3 mm  
a hloubce spáry 5 mm: asi 0,9 kg/m<sup>2</sup>
- dlažba rozměrů 10x10 cm o šířce spár 3 mm  
a hloubce spáry 5 mm: asi 0,45 kg/m<sup>2</sup>
- dlažba rozměrů 15x15 cm o šířce spár 3 mm  
a hloubce spáry 5 mm: asi 0,3 kg/m<sup>2</sup>

**zpracovatelnost:** při 20°C asi 1 1/2 hod.

**čas na kladení:** při 20°C asi 1 1/2 hod.

**čas na korektury:** při 20°C asi 1 1/2 hod.

**pochůznost:** při 20°C asi po 12 hod.

**přídržnost:** po 28 dnech suchého  
i mokrého uložení >3,0 N/mm<sup>2</sup>

**pevnost v tlaku:** po 1 dni asi 60,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 3 dnech asi 70,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech asi 70,0 N/mm<sup>2</sup>

**v tahu za ohybu:** po 1 dni asi 35,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 3 dnech asi 40,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech asi 40,0 N/mm<sup>2</sup>

**Balení:** Základní pasta  
plechovky po 3,00 kg netto  
Tužidlo  
plechovky po 1,00 kg netto

### Skladování:

V suchu, neklopit! V originálních uzavřených nádobách min.  
1 rok. Eventuální zatuhnutí pasty během skladování  
neovlivňuje kvalitu a lze nahřátím nádoby před mícháním  
odstranit. Načaté nádoby je nutno opět dobře uzavřít.

## ODOLNOST ARDEXu WA CHEMIKÁLIÍM PODLE KVALITATIVNÍ NORMY ARDEX:

NEOMEZENĚ ODOLNÝ PROTI:	KRÁTKODOBĚ ODOLNÝ PROTI:
-odpadním vodám *)	-koncentrátu etylalkoholu
-fotovývojce	-formalinu 3%
-fotoustalovači	-metylalkoholu do 50
-koncentrovanému čpavku	-kyselině dusičné do 40%
-nasycenému hydroxidu vápenatému	-kyselině octové do 5%
	-kyselině mravenčí do 1%
	-kyselině mléčné do 20%
-etylenglykolu	
	<b>NENÍ ODOLNÝ PROTI:</b>
-fekáliím	-etylacetátu
-formalinu do 3%	-síranům chrómu
-běžným čisticím prostředkům	-butanonu
-topnému oleji	-chloroformu
-metylenchloridu	-acetonu nad 50%
-nasycenému draselnému roztoku	-fluorovodíku nad 2%
-nasycenému sodnému roztoku	-kyselině mravenčí nad 3%
-motorovému benzínu	-kyselině mléčné nad 20%
-rostlinným tukům	-kyselině dusičné koncentrované
	-kyselině octové nad 10%
-mořské vodě	
-metylalkoholu do 50%	
-bahenní vodě	
-živočišným tukům	
-cukerným roztokům	
-peroxidu vodíku do 10%	
-kyselině mléčné do 10%	
-kyselině chromičité do 5%	
-solance	
-kyselině fosforečné do 50%	
-kyselině solné do 36%	
-kyselině vinné, nasycené	
-kyselině citronové, nasycené	
-kyselině sírové do 80%	

\*) u průmyslových odpadních vod je nutno posuzovat jednotlivě

## 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.

