



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# ARDEX WA

## Epoxidová spárovací hmota

---

Pro spárování keramických obkladů, desek,  
klinkeru, štípaných desek a mozaiky



Pro lepení mozaiky ze skla a porcelánu  
na plochy stěn a podlah

Odolná chemikáliím



Vysoce zatížitelná

Snadné zpracování a mytí

Pro šířky spár od 2 do 15 mm

**Barvy:**  
antrazitová  
šedá  
stříbrošedá  
bílá

# ARDEX WA

## Epoxidová spárovací hmota

### Oblast použití:

Pro interiér a exteriér. Pro stěna i podlahu.

Spárování keramických obkladů, dlažeb, desek, klinkerů a štípaných desek a mozaiky v na stěnách a podlahách zvláštních staveb, kde by únosnost a odolnost běžných cementových malt nepostačovala, jako např. na jatkách, v mlékárnách, velkokuchyních a vývařovnách, v pivovarech, baterkárnách, cukrovarech, sílech, stájích, kravínech a vepřínech, 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 15 mm.

### Druh výrobku:

Epoxidopryskyřičná spárovací hmota ARDEX WA sestává ze pryskyřičné pasty a vytvrzovacích komponentů.

Balení 4 kg se skládá ze 3 kg pryskyřičné pasty a 1 kg tužidla.

ARDEX WA je po vytvrnutí vodotěsná, odolná proti mrazu a povětrnosti, má vynikající pevnost na hranách dlažby.

### Zatěžovatelnost:

ARDEX WA je při teplotách 18°C - 20°C pochůzná po 12-ti hodinách, mechanicky zatěžovatelná již po 24 hodinách.

### Odolnost chemikáliím:

Po vytvrnutí je ARDEX WA odolný chemikáliím: solným roztokům a louhům, 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 nezloutne 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.

### Zpracování:

V čistých nádobách promícháme vhodným (spirálovým) míchadlem odpovídající množství základní pasty s tužidlem do kompaktní a homogenní hmoty.

Získanou směs je nutno zpracovat při teplotě 18-20°C do cca 60 minut. Nižší teploty prodlužují, vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti.

Zbytky materiálu omyjeme ještě v době zpracovatelnosti do cca. 60 minut nejprve tvrdou houbou (Scotch -Brite) a vodou, následně odsáváme houbou měkkou, přičemž se spáry uhladí. Zbytky hmoty z dlažby je nutno důkladně odstranit!

Abyste se vyhnuli zkrácení doby pro zpracování na základě zahřátí materiálu, doporučujeme ARDEX WA nanášet na podklad ihned v jednom pracovním kroku po smíchání.

V případě pochybností provedeme zkoušku.

### Lepení:

ARDEX WA je vhodná i pro lepení mozaiky ze skla a porcelánu na plochy stěn a podlah, stejně tak pro pokládku keramické dlažby. Lepení obkladů na stěny není díky konzistenci možné (stabilita).

Při použití jako lepicí malta odpovídá ARDEX WA požadavkům R2 dle DIN EN 12004.

### Upozornění:

U strukturované či porézní dlažby a desky se může objevit zaspárování závoj. Před aplikací proveďte zkoušku a dbejte pokynů výrobce.

Přebytečný materiál nestírejte horkou vodou. Pro nastavení maltové konzistence nepoužívejte ředidla, rozpouštědla nebo vodu.

ARDEX WA nezpracovávejte při teplotách pod +10°C a nad +30°C. Aplikační pomůcky očistěte pomocí vody a kartáče před vytvrnutím ulpělé hmoty.

### Upozornění:

#### Komponent A

Obsahuje epoxidovou pryskyřici. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou vyhledejte lékaře. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Používejte vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle/obličejový štít.

#### Komponent B

Obsahuje aminy. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Během prací nejezte a nepijte. Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou vyhledejte lékaře. Používejte vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle/obličejový štít. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požáru haste pískem, oxidem uhličitým nebo práškem, nikdy nehaste vodou.

GIS kód: RE 1 = bez rozpouštědel

## Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

### Záměsný poměr:

je dán množstvím komponentů v nádobách

**Váha čerstvé směsi:** asi 1,5 kg/l

### Spotřeba:

u spárování při šířce spár 3 mm, hloubce spár 5 mm pro dlažbu příp. střední mozaiku bude potřeba pro dlažbu:

od 5 x 5cm cca. 0,90kg/m <sup>2</sup>
od 10 x 10cm cca. 0,45 kg/m <sup>2</sup>
od 20 x 20cm cca. 0,25 kg/m <sup>2</sup>
od 30 x 30cm cca. 0,30 kg/m <sup>2</sup>
od 11,5 x 24cm cca. 0,30 kg/m <sup>2</sup>

ARDEX WA epoxidové spárovací hmoty. Dodatečně ztráty přebytečného materiálu dle druhu dlažby a způsobu práce 0,10-0,20kg/m<sup>2</sup>

**Zpracovatelnost (+20°C):** asi 60 minut.

**Čas na kladení (+20°C):** asi 30 minut.

**Čas na korektury (+20°C):** asi 30 minut.

**Pochůznost (+20°C):** po dostatečném vytvrzení, asi po 12 hod.

### Přidržnost:

po 28 dnech suchého i mokrého uložení >2,5 N/mm<sup>2</sup>

### Pevnost v tlaku:

po 1 dni asi 60,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech asi 70,0 N/mm<sup>2</sup>

### Pevnost v tahu za ohybu:

po 1 dni asi 30,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech asi 45,0 N/mm<sup>2</sup>

### Balení:

nádoba 3 kg základní pasta, nádoba 1 kg tvrdidlo

### Označení dle zákona o nebezpečných látkách:

složka A: GHS07 dráždivé látky  
GHS09 látky nebezpečné pro životní prostředí  
Signální slovo: pozor  
složka B: GHS05 Korozivní a žíravé látky  
GHS07 dráždivé látky  
Signální slovo: nebezpečí

### Označení GGVS/ADR:

složka A: Třída 9, UN 3082, III, látka ohrožující životní prostředí, kapalná, n.a.g. (E)  
složka B: Třída 8, UN 2735, III, aminy, kapalná, leptavá, n.a.g. (E)

EMI kód: EC 1 R = velmi nízké emise

## ODOLNOST ARDEX WA CHEMIKÁLIÍM PODLE KVALITATIVNÍ NORMY ARDEX:

<b>NEOMEZENĚ ODOLNÝ PROTI:</b>	<b>KRÁTKODOBĚ ODOLNÝ PROTI:</b>
odpadním vodám *)	kyselině mravenčí 1%
amoniaku konc.	koncentrátu etylalkoholu
nasycenému hydroxidu vápenatému	kyselině octové do 5%
kyselině chromové 5%	kyselině fluorovodíkové do 5%
fotovývojce	metylalkoholu do 50%
ethylglykolu	kyselině mléčné do 20%
fekáliím	kyselině dusičné do 40%
fotoustalovači	
kyselině fluorovodíkové 1%	
formalinu do 3%	
glycerinu	
běžným čisticím prostředkům	
topnému oleji	
nasycenému draselnému roztoku	
motorovému benzínu	
mořské vodě	
metylalkoholu do 50%	
kyselině mléčné do 10%	
nasycenému louhu sodnému	
rostlinným tukům	
kyselině fosforečné do 50%	
kyselině dusičné do 10%	
kyselině solné do 36%	
kyselině sírové do 80%	
solance	
živočišným tukům	
peroxidu vodíku do 10%	
kyselině vinné, nasycené	
kyselině citronové, nasycené	
roztoku cukru	
	<b>NENÍ ODOLNÝ PROTI:</b>
	acetonu
	kyselině mravenčí 3%
	butanonu
	chloroformu
	kyselině octové nad 10%
	ethylacetátu
	kyselině fluorovodíkové nad 5%
	methylenchloridu
	kyselině mléčné nad 20%
	kyselině dusičné koncentrované

\*u průmyslových odpadních vod je nutno posuzovat jednotlivě

### Skladování:

V suchých prostorách 18 měsíců v originálních uzavřených nádobách. Neklopit! Eventuální zatuhnutí pasty během skladování neovlivňuje kvalitu ARDEX WA a lze nahřátím nádoby před mícháním odstranit.

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.