



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxidová spárovací hmota, jemná

Barevně stálé spárování keramických obkladů a dlažeb, mozaiky ze skla a porcelánu, odolné chemikáliím

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

Lepení obkladů a dlažeb na podlahy

Pro šířky spár od 1 do 6 mm

Velmi jemný a hladký povrch spár

Odolná chemikáliím, vodotěsná

Vysoce mechanicky zatěžovatelná

Snadné spárování a mytí

Emisní kód EC1 <sup>PLUS</sup>



### Barvy:

bílá  
šedá  
stříbrná šedá  
bazalt  
antracit  
pískově šedá  
šedohnědá  
bahamabeige  
bali hnědá

Certifikovaný výrobce dle EN ISO 9001 a EN 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.  
Jihlavská 7a, 62500 Brno  
Tel.: +420 541 249 922  
E-mail: [ardex@ardex.cz](mailto:ardex@ardex.cz)  
[www.ardex.cz](http://www.ardex.cz)

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxidová spárovací hmota, jemná

### Oblast použití:

Pro interiér a exteriér. Pro stěna i podlahu.

Barevně stálé a chemicky odolné spárování keramických obkladů, dlažeb, desek, klinkerů a štípaných desek a mozaiky na stěnách a podlahách zvláštních staveb, kde by únosnost a odolnost běžných cementových malt nepostačovala, jako např. ve velkokuchyních a vývařovnách, v dílnách, myčkách, bazénech a léčivých lázních, ve sprchách, koupelnách, sportovních a prodejních objektech a v dalších oblastech, kde se vyskytuje vysoké chemické a mechanické zatížení.

Pro lepení mozaiky ze skla a porcelánu na stěny a podlahu. Pro lepení dlažby a desek na podlahu. Je vhodný pro spáry 1 až 6 mm.

### Druh výrobku:

Spárovací hmota sestává ze základní pryskyřičné pasty a tvrdidla.

Balení 4 kg se skládá ze 3,2 kg pryskyřičné pasty a 0,8 kg tvrdidla.  
Balení 1 kg se skládá ze 0,8 kg pryskyřičné pasty a 0,2 kg tvrdidla.

### Zatěžovatelnost:

ARDEX RG 12 1-6 je při teplotách 18-20°C pochůzná po 12-ti hodinách, mechanicky zatěžovatelná již po 24 hodinách. ARDEX RG 12 1-6 se po vytvrzení nevymývá, je odolná mrazu a povětrnostním podmínkám.

### Odolnost chemikáliím:

Po vytvrzení (3-4 dnech) je ARDEX RG 12 odolná chlorové vodě, běžným čistícím prostředkům, solným roztokům, minerálním olejům, tukům, louhům a ovocným kyselinám, viz. technické data na zadní straně.

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

Hladký, uzavřený povrch je odolný proti všem běžným čistícím a desinfekčním prostředkům. Intenzivně barvicí látky, jako např. káva, čaj, ovocné šťávy a pod. mohou při dlouhodobém působení vyvolat zbarvení povrchu. ARDEX RG 12 1-6, bílá, může vykazovat nepatrné zažloutnutí.

### Zpracování:

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

ARDEX RG 12 1-6 lze zpracovávat při teplotě 18-20°C cca 60 minut. Nižší teploty prodlužují, vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti.

ARDEX RG 12 1-6 se aplikuje epoxidovým hladítkem, gumovou nebo umělohmotnou stěrkou do suchých spár a ostře se setře.

Zbytky materiálu omyjeme ještě v době zpracovatelnosti do cca. 60 minut nejprve houbou a vodou, následně odsajeme houbou, přičemž se spáry uhladí. Zbytky hmoty z dlažby je nutno důkladně odstranit!

Při velmi výrazném znečištění nebo u strukturovaných povrchů můžete použít na předmytí bílý pad Scotch-Brite.

### Lepení:

ARDEX RG 12 1-6 je vhodná i pro lepení mozaiky ze skla a porcelánu na plochy stěn a podlah, stejně tak pro pokládku keramické dlažby. Lepení mozaiky na stěny je omezené na max. formát 15 x 15 cm.

Abyste zabránili zkrácení doby zpracovatelnosti, doporučujeme nanést spárovací hmotu ARDEX RG 12 1-6 hned po rozmíchání na podklad v jednom pracovním kroku.

ARDEX RG 12 1-6 nezpracovávejte při teplotách pod 10°C a nad 30°C. Pracovní nároje lze před vytvrzením hmoty vyčistit vodou a kartáčem.

V případě pochybností proveďte zkoušku.

### Upozornění:

Strukturované či porézní dlažby a desky mohou po zaspárování vykazovat závoj. Před aplikací proveďte zkoušku a dbejte pokynů výrobce. V takovém případě může pomoci aplikace materiálu stříkáním pomocí kartuše, aby se minimalizovalo znečištění povrchu.

Při dospárování vymytých spár by měla být hloubka spáry min. 5 mm.

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

### Upozornění:

#### Komponent A

Obsahuje epoxidovou pryskyřici. Může vyvolat alergické reakce. Dráždí kůži. Může způsobovat alergické reakce pokožky. Způsobuje těžké podráždění očí. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zabraňte úniku do životního prostředí. Používejte vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle/obličejový štít.

Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou. Odstraňte případné kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

## Komponent B

Způsobuje podráždění kůže. Může způsobit alergické reakce. Způsobuje těžké poškození očí. S dlouhodobě nepříznivými účinky ve vodním prostředí. Zabraňte úniku do životního prostředí. Používejte vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle/obličejový štít.

Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou. Odstraňte případné kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Obsah/obal zlikvidujte dle lokálních/regionálních/národních a mezinárodních předpisů.

## Technická data

podle kvalitativní normy ARDEX:

### Záměsný poměr:

je dán množstvím komponentů v nádobách

**Váha čerstvé směsi:** asi 1,7 kg/l

**Spotřeba při spárování:**

Rozeřměr obkladu [cm]	Šířka spáry [mm]	Hloubka spáry [mm]	Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ]
2 x 2	2	3	cca 1
5 x 5	3	5	cca 1
15 x 15	2	4	cca 0,18
30 x 60	2	7	cca 0,12

Dodatečné ztráty přebytečného materiálu dle druhu dlažby a způsobu práce 0,10-0,20kg/m<sup>2</sup>

### Pro lepení na hladký podklad:

zub 3 x 3 x 3 mm cca 1,3 kg/m<sup>2</sup>

zub 6 x 6 x 6 mm cca 2,5 kg/m<sup>2</sup> (jen podlaha)

zub 8 x 8 x 8 mm cca 3,1 kg/m<sup>2</sup>

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

**Čas na kladení (20°C):** asi 60 minut.

**Čas na korektury (20°C):** asi 60 minut.

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

### Přidrřnost:

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

### Pevnost v tlaku:

po 1 dni asi 55,0 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 33,0 N/mm<sup>2</sup>

### Označení GHS/CLP:

pryskyřičná složka: GHS07 „dráždivé látky“

signální slovo: pozor

tvrdidlo:

GHS05 „žiravé látky“

GHS 07 „dráždivé látky“

signální slovo: nebezpečí

### Označení GGVs/ADR: žádná

### Balení: Nádoba 4 kg z toho

3,2 kg pryskyřičná pasta

0,8 kg tvrdidlo

Nádoba 1 kg z toho

0,8 kg pryskyřičná pasta

0,2 kg tvrdidlo

### Skladování:

V suchu, neklopit! V originálních uzavřených nádobách 12 měsíců. Eventuální zatuhnutí pasty během skladování neovlivňuje kvalitu ARDEX RG 12 1-6.



0370

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Německo

15

24030

EN12004:2007 + A1: 2012

### ARDEX RG 12 1-6

lepidlo na bázi reakční pryskyřice  
EN 12004:R2

Přidrřnost v tahu za ohybu:

při uložení za sucha

≥ 2,0N/mm<sup>2</sup>

při uložení ve vodě

≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup>

při změně teplot

≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup>

Stanovení doby otevřenosti:

≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>

min. 20 minut

Stanovení skluzu:

NPD

Reakce na oheř.

E

**ODOLNOST ARDEX RG 12 1-6 CHEMIKÁLIÍM  
PODLE KVALITATIVNÍ NORMY ARDEX:**

**NEOMEZENĚ ODOLNÝ PROTI: KRÁTKODOBĚ ODOLNÝ**

čistícím prostředkům  
kyselině mravenčí 1%  
amoniaku konc.  
čist. prostředkům Bref  
čist. prostředkům Cilit Bang  
DanKlorix (zelený)  
kyselině octové 5%  
etylalkoholu  
etylenglykolu  
fotovývojce  
kyselině flourovodíkové 1%  
kyselině flourovodíkové 5%  
roztoku formalínu 3%  
glycerínu  
močovině  
draselnému louhu, nasycenému  
benzínu  
metylalkoholu 50%  
kyselině mléčné 5%  
kyselině mléčné 10%  
kyselině mléčné 20%  
slatinné vodě  
motorovému oleji  
louhu sodnému, nasycenému  
rostlinným tukům  
kyselině fosforečné 10%  
kyselině fosforečné 40%  
lučavce (kys. dusičné) 10%  
kyselině solné (HCL) < 36%  
kyselině sírové 80%  
živočišným tukům  
peroxidu vodíku 8%  
kyselině vinné, nasycené  
kyselině citronové, nasycené  
cukrovému roztoku

**PROTI:**

kyselině mravenčí 3%  
kyselině octové do 10%  
chloroformu  
kyselině dusičné do 40%

**NENÍ ODOLNÝ PROTI:**

acetonu  
kyselině octové nad 20%  
methylenchloridu