



---

# ARDEX WA

## Epoxiragasztó

---

Epoxigyanta ragasztóanyag

Teljesíti az EN 12004 szerinti R2T követelményeket.

Kerámia csempék, lapok, klinker, hasított lapok és mozaik ragasztásához.

Vegyszerálló.

Ellenáll a nagy terheléseknek.

Könnyen bedolgozható.

Jó állékonyágú.



# ARDEX WA

## Epoxiragasztó



### Alkalmazási terület:

Bel- és kültérben, falra és padlóra.

Kerámia csempék, lapok, klinker, hasított lapok és mozaik függőleges és vízszintes felületekre való fektetésére olyan igénybevételek esetén, melyekkel szemben a cementbázisú ragasztók már nem kielégítően terhelhetőek, vagy azokkal szemben nem ellenállóak, pl. vágóhidakon, tejüzemekben, ipari konyhákban, sörfőzdékben, akkumulátorterekben, úszó- és fürdőmedencékben és minden olyan térben, ahol vegyi vagy nagy mechanikai terhelések lépnek fel.

### Anyag fajtája:

Pasztaszerű gyanta- és edzőkomponensekből készült, szürke színű epoxigyanta ragasztóhabarcs.

A 4 kg-os csomagolási egység 3 kg gyantapasztából és 1 kg edzőpasztából áll.

Az ARDEX WA epoxiragasztó kikeményedése után vízálló, fagy- és időjárásálló, kiemelkedő szilárdságú, és gyakorlatilag oldhatatlanul tapad minden alkalmas aljzaton, mint például a betonon, cementesztricheken, cemetvakolatokon, terrazó burkolatokon és régi csempeburkolatokon.

### Terhelhetőség:

Az ARDEX WA ragasztóhabarcs +18 °C-tól 20 °C-ig terjedő hőmérsékleteken már a 12 órás kikeményedési idő elteltével járható, 24 óra elteltével pedig mechanikailag terhelhető.

### Vegyszerállóság:

Az ARDEX WA kikeményedést követően ellenáll a vizes sóoldatoknak és lúgoknak, valamint egy sor hígított ásványi és szerves savnak, illetve szerves folyadéknak és ezek oldatainak.

A vegyszerállósággal kapcsolatosan – lásd a műszaki adatokat!

Különleges esetekben ajánlatkérés szükséges.

A fugázás sima, zárt és festékanyag-álló felülete nem sárgul el és nem szürkül el, érzéketlen a szennyeződésekkel szemben és ellenálló a háztartási és úszómedence tisztítószereseknek. Intenzíven színező anyagok esetén, mint pl. a kávé, tea, gyümölcslevek stb., nem zárhatók ki a színváltozások.

Vegyszerállóságát +18 °C-tól 20 °C-ig terjedő hőmérsékleteken kb. 7 nap elteltével éri el.

### Bedolgozás:

Az edényekben mennyiségileg már egymással összehangolt gyantapaszta és edző anyagokat egy megfelelő keverőszerszámmal – pl. egy

spirálkeverővel - intenzíven össze kell keverni, amíg egységesen szürke, homogén habarcsot nem kapunk.

Az ARDEX WA +18 °C-tól 20 °C-ig terjedő hőmérsékleteken kb. 80 percig bedolgozható. Alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik, magasabb hőmérsékletek lerövidítik a bedolgozási időt.

Az ARDEX WA olyan, száraz aljzatra hordható fel, amely szilárd, mentes a portól és a szennyeződésektől, valamint az egyéb elválasztó szerektől. A festékbevonatokat el kell távolítani. A különösen nyers, vagy egyenetlen felületeket a ragasztóágy felhordása előtt az ARDEX WA anyaggal élesen le kell húzni (simítókanál).

Az ARDEX WA habarcsot fel kell hordani az aljzatra, majd egy merőlegesen tartott fogazott simítóval le kell húzni. Az aljzatfelület, a csempék hátoldali tulajdonságai, valamint fajtája és nagysága határozza meg a fogazott simító kiválasztását. A pasztaszerű ragasztóanyagba bele kell nyomni és bele kell tolni a csempéket. Figyelní kell a teljes felületen történő beágyazódásra. A csempék azonnal tapadnak, lecsúszás nélkül.

A kb. 80 perces teljes bedolgozási idő alatt a csempék igazíthatóak.

Az alszerkezeteknek és vízszigeteléseknek meg kell felelniük a műszaki követelményeknek.

Annak érdekében, hogy a bedolgozási idő önmelegedés miatti lerövidülését elkerüljük, ajánlott az ARDEX WA habarcsot a bekeverést követően egy munkamenetben (rétegben) felhúzni az aljzatra.

Kétséges esetekben mintafelületeket kell készíteni.

### Fugázás:

Az ARDEX WA epoxiragasztó kisebb felületeken alkalmazható fugázásra is (2–15 mm fugázélességben). Ez azt jelenti, hogy az ARDEX WA epoxiragasztó friss állapotban vízzel emulválható és lemosható.

Mindenesetre azt ajánljuk, hogy a fugázáshoz inkább használják az ARDEX WA epoxifugát szürke vagy fehérre, mivel ezt a habarcsot bedolgozási tulajdonságai tekintetében speciálisan a fugázási munkákhoz fejlesztették ki. Az ARDEX WA epoxifuga vékonyabb konzisztenciája miatt könnyebben hordható be a fugába és mosható le.

### Kérjük, tartsák be:

Az ARDEX WA habarcsot ne dolgozzák be +10 °C alatti és +30 °C feletti hőmérsékleteken! A szerszámokat a habarcs kikeményedése előtt vízzel és kefével meg kell tisztítani.

A habarcs konzisztenciájának beállításához nem szabad hígítót, oldószert vagy vizet használni.

## Utasítás:

Edzőkomponens: Lenyelése egészségre ártalmas. Súlyos maródásokat okoz a bőrön, és súlyos szemkárosodásokat okoz. Allergiás bőrreakciókat válthat ki. Belégzése egészségre ártalmas. Mérgező a vizekben élő szervezetekre hosszan tartó hatással.

Gyantakomponens: Bőrirritációkat okoz. Allergiás bőrreakciókat válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Mérgező a vizekben élő szervezetekre hosszan tartó hatással.

Gyanta- és edzőkomponens: Kerülni kell a környezetbe való kijutását. Védőkesztyűt kell viselni. Szemvédőt kell hordani.

**SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:** A szemet néhány percig gondosan vízzel kell mosni. A meglévő kontaktlencsákat lehetőség szerint el kell távolítani, majd a szemet tovább kell mosni.

Az anyagot/csomagolását a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Kerülni kell gőzének/permetködének belélegzését.

**BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:** A bőrt szappannal és bő vízzel le kell mosni.

A szennyeződött ruházatot az ismételt használat előtt ki kell mosni.

EUH205 – Epoxidtartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

GISCODE RE1= oldószermentes

## Műszaki adatok az ARDEX minőségi szabványnak megfelelően:

Keverési arány:	Az edények által adott.
A habarcs friss súlya:	kb. 1,5 kg/liter
Anyagszükséglet:	ragasztáshoz sima aljzat esetén kb. 1,5 kg/m <sup>2</sup> 3 x 3 x 3 mm-es fogazás esetén, kb. 2,7 kg/m <sup>2</sup> 6 x 6 x 6 mm-es fogazás esetén, kb. 3,7 kg/m <sup>2</sup> 8 x 8 x 8 mm-es fogazás esetén.
Bedolgozási idő (+20 °C):	kb. 80 perc
Fektetési idő (+20 °C):	kb. 80 perc
Korrigálási idő (+20 °C):	kb. 80 perc

Járhatóság (+20 °C):

a megfelelő kikeményedést követően, kb. 12 óra elteltével

Tapadó-húzószilárdság:

28 nap elteltével  
száraz-/nedves tárolás  
nagyobb, mint 2,5 N/mm<sup>2</sup>

Nyomószilárdság:

1 nap	elteltével	kb. 60 N/mm <sup>2</sup>
28 nap	elteltével	kb. 70 N/mm <sup>2</sup>

Hajlító-húzószilárdság:

1 nap	elteltével	kb. 35 N/mm <sup>2</sup>
28 nap	elteltével	kb. 43 N/mm <sup>2</sup>

Jelölés a

GHS/CLP szerint:

Gyantakomponens:  
GHS 07 »Irritatív«,  
GHS 09 »Környezetre ártalmas«,  
Jelzőszó: Figyelem

Edzőkomponens:  
GHS 05 »Maró«,  
GHS 07 »Irritatív«,  
Jelzőszó: Veszély

Jelölés a

ADR szerint:

Gyantakomponens: 9. osztály, UN 3082, III, környezetet veszélyeztető anyag, folyékony, m.n.e.

Edzőkomponens: 8. osztály, UN 2735, III, aminok, folyékony, maró, m.n.e.

Kiszerezés:

3 kg-os vödör  
ARDEX WA gyantapaszta  
1 kg-os használati doboz  
ARDEX WA edző


Tárolás:

Száraz terekben, eredeti, zárt csomagolásában kb. 18 hónapig tárolható. A vödröket függőleges helyzetben kell tárolni, nem szabad megdőnteni. A paszták tárolás során tapsztaéható megmerevedésének nincs jelentősége az ARDEX WA minőségére.

## Vegyszerállóság az AQS szerint:

Ellenáll a következő anyagoknak:	Rövid ideig ellenáll a következő anyagoknak:
Szennyvíz*	Hangyasav, 1%-os
Ammóniák, koncentrált	Ecetsav, 5%-os
Kalciumhidroxid, telített	Etilalkohol, koncentrált
Krómsav, 5%-os	Flórsav, 5%-os
Előhívóoldat (fényképezés)	Tejsav, 20%-os
Etilénglikol	Salétromsav, <40%-os
Fekáliák	
Fixíróldat (fényképezés)	Nem ellenálló a következő anyagokkal szemben:
Flórsav, 1-os	Aceton
Formalinoldat, 3%-os	Hangyasav, 3%-os
Glicerín	Butanon (MEK)
Háztartási hígítók	Kloroform
Fűtőolaj	Ecetsav, >10%-os
Káliilug, telített	Etilacetát
Gépjárműbenzin	Flórsav, >5%-os
Tengervíz	Metilénklorid
Metilalkohol, <50-os	Tejsav, >20%-os
Tejsav, 10-os	Salétromsav, koncentrált
Mocsárvíz	
Nátronlúg, telített	
Növényi zsírok	
Foszforsav, <50%-os	
Salétromsav, <10-os	
Sósav, <36-os	
Kénsav, <80%-os	
Sósvíz	
Állati zsírok	
Hidrogénperoxid, <10-os	
Borsav, telített	
Citromsav, telített	
Cukoroldat	

\*ipari szennyvizek esetén egyedi esetben az alkalmasságot meg kell vizsgálni!

	
1212	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Németország	
04	
60401	
EN 12004:2007+A1:2012	
ARDEX WA Reaktívgyanta ragasztóanyag EN 12004:R2T	
Tapadási nyírószilárdság száraz tárolás után:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadási nyírószilárdság vizes tárolás után:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadási nyírószilárdság hőmérsékletváltás után:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Nyitott idő meghatározása:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach mind. 30 Perc
Lecsúszás meghatározása:	≤ 0,5 mm
Égési osztály:	E

Termékeink kifogástalan minőségéért felelősséget vállalunk. Felhasználási javaslatainkat kísérletek és gyakorlati tapasztalatok alapján állítottuk össze; ezek viszont csupán általános útmutatások, a tulajdonságok szavatolása nélkül. Nincs befolyásunk ugyanis az építkezés helyére és a munkák kivitelezésének körülményeire. Országspecifikus szabályozásokat, melyek regionális standardokra, építkezési előírásokra, bedolgozási és ipari irányelvekre alapulnak, specifikus bedolgozási előírásokat eredményezhetnek.