



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX WA

Epoxidové lepidlo

K lepení a spárování keramických obkladů
a dlažeb, klinkeru, kyselinovzdorných obkladů,
loupaných desek a mozaiky



Splňuje požadavky R2T dle EN 12004

Odolné chemikáliím



Vysoce zatěžovatelné

Snadné zpracování

Dobrá stabilita

Certifikovaný výrobce dle
EN ISO 9001 a EN ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.
Jihlavská 7a, 62500 Brno
Tel.: +420 541 249 922
Fax.: +420 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

ARDEX WA

Epoxidové lepidlo



Oblast použití:

Pro interiér a exteriér.

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 vepřínech, bazénech a léčivých lázních, ve sprchách, koupelnách, plovárnách, sportovních a prodejních objektech - v těchto případech i jako ochrana podkladů proti vlhkosti.

Vhodné pro spáry 2 až 12 mm pro vnitřní i vnější použití.

Druh výrobku:

ARDEX WA sestává z pryskyřičné pasty a pastózního tužidla. Balení 4 kg se skládá ze 3 kg základní pasty a 1 kg tužidla. Při zpracování se obě složky důkladně promíchají vhodným, např. spirálovým míchadlem.

ARDEX WA je po vytvrnutí vodotěsné, odolné proti mrazu a povětrnosti, má vynikající pevnost a drží prakticky neoddělitelně na vhodných podkladech, jako jsou beton, cementové potěry a omítky, dřevotřísky, terrazo, staré obklady a dlažby.

Zatížitelnost:

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

Odolnost chemikáliím:

Po vytvrnutí (cca 7 dní při 18 - 20 °C) je ARDEX WA odolné 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 nežloutne a netmavne, není náchylný k znečištění a 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.

Zpracování:

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

Získaná směs je při teplotě 18-20°C zpracovatelná cca 80 minut. 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 6x6x6mm. 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.

Abychom zamezili zkrácení doby zpracovatelnosti vlivem samo-zahřívání, doporučujeme ARDEX WA ihned v jednom pracovním kroku nanést na povrch. Během celé doby zpracovatelnosti, t.j. cca 80 min., lze desky korigovat.

Konstrukce a izolace podkladu musí odpovídat technickým požadavkům.

Spárování je možno provádět po cca 12 hodinách. V případě pochybností provedeme zkoušku.

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 80 min.), 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 zatížitelnosti.

ARDEX WA nelze v interiéru i exteriéru zpracovávat při teplotách pod +10°C a nad +30°C !! Pracovní pomůcky je nutno před zatvrdnutím malty očistit vodou.

Upozornění:

Složka tužidlo: Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při vdechování. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složka pryskyřice: Způsobuje podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ARDEX WA epoxidové lepidlo pryskyřici a tvrdidlo: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle.

Při kontaktu s očima: opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, pokud je to možné. Pokračujte ve vyplachování.

Obsah / obal odstraňte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Vyvarujte se vdechování par / aerosolů.

Při kontaktu s kůží: Omyjte vodou a mýdlem. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. EUH205 - obsahuje epoxid. Může způsobit alergické reakce.

GIS kód: RE1 = bez rozpouštědel

Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr: je dán množstvím komponentů v nádobách

Váha čerstvé směsi: cca 1,5 kg/l

Spotřeba:

u lepení s hladkým podkladem, zubovou stěrkou
cca 1,5 kg/m² při velikosti zubu 3 x 3 x 3mm
cca 2,7 kg/m² při velikosti zubu 6 x 6 x 6mm
cca 3,7 kg/m² při velikosti zubu 8 x 8 x 8mm

Zpracovatelnost: při 20°C cca 80 min.

Čas na kladení: při 20°C cca 80 min.

Čas na korektury: při 20°C cca 80 min.

Pochůznost: při 20°C cca po 12 hod.

Přidržnost:

po 28 dnech suchého i mokrého uložení >2,5 N/mm²

Pevnost v tlaku:

po 1 dni cca 60,0 N/mm²

po 28 dnech cca 70,0 N/mm²

Pevnost v tahu za ohybu:

po 1 dni cca 35,0 N/mm²

po 28 dnech cca 43,0 N/mm²

Označení dle zákona o nebezpečných látkách:

HGS 07, 09 - dráždivý, škodlivý životnímu prostředí (složka A), signální slovo: pozor

GHS 05, 07, 09 - žravý, dráždivý, škodlivý životnímu prostředí (složka B), signální slovo: nebezpečí

Balení:

Základní pasta

plechovky po 3,00 kg netto

Tužidlo

plechovky po 1,00 kg netto

Skladování:

V suchu (neklopit!), v originálních uzavřených nádobách cca 18 měsíců. Eventuální zatuhnutí pasty během skladování neovlivňuje kvalitu a lze nahřátím nádoby před mícháním odstranit. Načaté nádoby je nutno opět dobře uzavřít.

**ODOLNOST ARDEX WA CHEMIKÁLIÍM
PODLE KVALITATIVNÍ NORMY ARDEX:**

ODOLNÝ PROTI:

odpadním vodám *)
fotovývojce
fotoustalovači
koncentrovanému čpavku
nasyčenému hydroxidu
vápenatému
etylenglykolu
fekáliím
formalinu 3%-ní
běžným čistícím prostředkům
topnému oleji
metylenchloridu
nasyčenému draselnému roztoku
nasyčenému sodnému roztoku
motorovému benzínu
rostlinným tukům
živočišným tukům
mořské vodě
metylalkoholu < 50%-ní
kyselině mléčné 10%-ní
kyselině chromičité 5%-ní
kyselině fluorovodíkové 1%-ní
solance
kyselině fosforečné < 50%-ní
kyselině solné < 36%-ní
kyselině vinné, nasycené
kyselině citronové, nasycené
kyselině sírové < 80%-ní
kyselině dusičné < 10%-ní
peroxidu vodíku < 10%-ní
glycerínu

**KRÁTKODOBĚ ODOLNÝ
PROTI:**

koncentrátu etylalkoholu
kyselině dusičné < 40%-ní
kyselině octové 5%-ní
kyselině mravenčí 1%-ní
kyselině mléčné 20%-ní
kyselině fluorovodíkové 5%-ní

NENÍ ODOLNÝ PROTI:

etylacetátu
síranům chromu
butanonu
chloroformu
acetonu
kyselině fluorovodíkové > 5%-ní
kyselině mravenčí 3%-ní
kyselině mléčné > 20%-ní
kyselině dusičné
koncentrované
kyselině octové > 10%-ní

*u průmyslových odpadních vod je nutno posuzovat jednotlivě



1212

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

04

60401

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX WA
lepidlo s obsahem pryskyřice
EN 12004:R2T

Přidržnost při uložení za sucha:	≥ 2,0 N/mm ²
Přidržnost při ponoření do vody:	≥ 2,0 N/mm ²
Přidržnost při změnách teploty:	≥ 2,0 N/mm ²
Stanovení doby zavadnutí:	≥ 0,5 N/mm ² po min. 30 minutách
Stanovení skluzu:	≤ 0,5 mm
Reakce na oheň:	E