



ARDEX WA hvid

Epoxyklæber

- Kemikaliebestandig
- Tåler store belastninger
- Let at forarbejde
- God standfasthed



Anvendelsesområde

Inden- og udendørs, vægge og gulve.
Hvid tokomponent epoxyharpiksklæber. ARDEX WA er efter hærdning vandfast samt frost- og vejrbestandig, og er særlig velegnet til områder med høj kemisk og mekanisk belastning.

Til opsætning og lægning af:

- keramiske fliser og klinker
- klinker og spaltklinker
- mosaiksten

samt til områder, hvor cementbunden ikke er tilstrækkelig belastbar eller modstandsdygtig, f.eks. slagterier, mejerier, storkøkkener, bryggerier, svømmehaller, kurbade og andre områder med kemiske eller høje mekaniske belastninger. Særlig velegnet til klæbning af gennemsigtige glasmosaiksten/glasfliser i vådrum (forhindrer slør som følge af fugtpenetration).

I mindre delområder kan ARDEX WA også bruges til fugning.

Karakter

Hvid 2-komponent epoxyklæber bestående af en pastøs harpikskomponent og en pastøs hærderkomponent.

Underlag

Beton, murværk, porebeton, KC-mørtel, C-mørtel, gipsplader og andre byggeplader, cementbaserede afretningslag, gamle flise- og pladebelægninger (glaserede og polerede overflader skal slibes).

For anvendelse på gipsunderlag (væg eller gulv) samt på metaloverflader, kontakt venligst ARDEX (tlf.: 44 88 50 50).

Forbehandling af underlaget

Det tørre underlag skal være fast, stabilt, vridningsstift og frit for støv, snavs og skillemidler. Vi anbefaler, at underlaget støvsuges med en egnet industristøvsuger. Særligt ru eller ujævne overflader udjævnes med ARDEX WA klæber før påføring af klæbelaget med en glatspartel.

På stærkt absorberende underlag kan der først påføres et tyndt lag WA eller grundes med ARDEX EP 2000. Der henvises her til de tekniske datablade for ARDEX EP 2000.

ARDEX WA hæfter på glas og fliser efter rengøring og ruslibning uden brug af grunder. Metaller kræver individuel vurdering.

I vådrum og udendørs skal der på eksisterende flisebelægninger anvendes egnede/godkendte ARDEX tætningssystemer som hæftebro og vandtætning.

Blanding

Ved blanding og forarbejdning skal der bruges egnet beskyttelsesudstyr (f.eks. beskyttelsesbriller og -handsker). De komponenter, der er afmålt i de respektive beholdere, harpiks og hærder, blandes maskinelt med et egnet røreværk til en ensartet, homogen masse.

Forarbejdning

ARDEX WA påføres og fordeles lodret med en tandspartel. Ved mosaiksten skal klæbelaget gattes ud.

Underlagets overflade, flisernes bagside, type og størrelse bestemmer valget af tandspartel. Fliserne trykkes fast i klæbelaget og skubbes på plads. Ilægningstiden for WA er 30 min. Fliserne skal trykkes

fast indenfor ilægningstiden. ARDEX WA epoxyklæber er standfast, således at fliserne ikke synker.

Korrektion af fliserne kan foretages i ca. 30 minutter efter opsætning i ny oprørt klæb.

For at undgå en afkortning af forarbejdningstiden som følge af selvopvarmning anbefales det at påføre al ARDEX WA på underlaget straks efter oprøring.

I tilfælde af tvivl bør der foretages prøvekøbninger.

ARDEX WA klæber kan anvendes ved temperaturer fra +10°C til +30°C. Arbejdsredskaber kan rengøres med vand og børste før mørtlen hærder. Der må ikke anvendes fortyndere, opløsningsmidler eller vand til justering af mørtlens konsistens.

ARDEX WA kan ved en temperatur på mellem +18 og +20 °C forarbejdes i ca. 60 minutter. Lavere temperatur forlænger og højere temperatur forkorter forarbejdningstiden.

Belastning

ARDEX WA er gangbar allerede efter 12 timers hærdetid ved en temperatur på mellem +18 °C og 20 °C, og kan mekanisk belastes efter 24 timer.

Kemikaliebestandighed

ARDEX WA klæber er efter hærdning modstandsdygtig over for vandige saltopløsninger og baser samt en række fortyndede mineralske og organiske syrer og organiske væsker og opløsninger. For kemikaliebestandighed se tekniske data! For specielle tilfælde kræves en forespørgsel. Kemikaliebestandigheden opnås ved temperaturer på +18°C til 20°C efter ca. 7 dage.

Kemikaliebestandighed ifølge AQS

Beständig overfor:

Spildevand*
Myresyre < 3 %
Ammoniak, konc.
Calciumhydroxyd, mættet
Eddikesyre 10 %
Ethylenglykol
Formalinopløsning 3 %
Glycerin
Universalrengøring
Kaliumhydroxid, mættet
Bilbenzin
Havvand
Methylalkohol < 50 %
Mosevand
Natriumhydroxid, mættet
Planteolier
Phosphorsyre < 50 %
Salpetersyre < 10 %
Saltsyre < 36 %
Svovlsyre < 80 %
Saltlage
Animalsk fedt
Hydrogenperoxid < 10 %
Vinsyre, mættet
Citronsyre, mættet
Sukkeropløsning

Kortvarigt bestandig overfor:

Acetone
Eddikesyre 20 %
Ethylacetat

Ethylalkohol, konc.
Mælkesyre 20 %

Ikke bestandig overfor:
Methylenchlorid
Salpetersyre 40 %

* Ved industrielt spildevand skal egnetheden vurderes individuelt!

Fugning

ARDEX WA kan også anvendes til fugning (fugebredde 2 - 15 mm), f.eks. på små overflader. Det vil sige, at ARDEX WA klæber i frisk tilstand kan opløses og vaskes med vand.

Dog anbefaler vi fortrinsvis fugning med ARDEX WA epoxyfugemasse, da forarbejdningsegenskaberne er specielt afstemt til fugearbejdet. ARDEX WA epoxyfugemasse er på grund af den tyndere konsistens let at påføre og vaske af.

Den glatte, lukkede og farvebestandige overflade af fugemassen gulner og gråner ikke. Den er modstandsdygtig over for snavs og holdbar over for rengøringsmidler til husholdning og svømmebade.

Ved intensivt farvende stoffer, såsom kaffe, te, frugtsaft m.m., kan farveændringer dog ikke udelukkes.

Bemærk

Til vandtætning skal ARDEX membraner udføres efter anvisninger i:

- Gældende bygningsreglement.
- Gældende anvisning om vådrum fra Statens Byggeforskningsinstitut
- Gældende datablade fra BYG-ERFA
- Gældende pjece fra Træbranchens Oplysningsråd
- Vejledning

Der henvises til vejledningerne i vores sikkerhedsdatablade.

Tekniske data iht. ARDEX-kvalitetsnorm

Blandingsforhold Fremgår af emballagen

Materialeforbrug ca.	Betingelse	Tandspartel (mm)	Materialeforbrug
	Klæbning ved glatte underlag	3 x 3 x 3	1,5 kg/m ²
	Klæbning ved glatte underlag	6 x 6 x 6	2,7 kg/m ²
	Klæbning ved glatte underlag	8 x 8 x 8	3,7 kg/m ²

Vådvægt ca. 1,50 kg/l

Anvendelsesegenskaber

Forarbejdningstid ca. 60 minutter

llægningstid (EN 1346) ca. 30 minutter

Korrigeringsstid ca. 30 minutter

Gangbar efter ca. 12 timer.

Mekaniske egenskaber

Aftrækningsstyrke ca.	Omgivelsesbetingelser	Aftrækningsstyrke	Tid
	Tør, våd	2,5 N/mm ²	efter 28 dage

Bøjningsstyrke ca.	Bøjningsstyrke ca.	Tid
	30 N/mm ²	efter 1 dag
	38 N/mm ²	efter 28 dage

Trykstyrke ca.	Trykstyrke ca.	Tid
	43 N/mm ²	efter 1 dag
	57 N/mm ²	efter 28 dage

Produktdetaljer

Testet iht. DIN EN 12004 R2 T

EMICODE EC 1 PLUS = meget lav emission PLUS

GISCODE RE1 = Epoxyharpiksprodukter, opløsningsmiddelfri, sensibiliserende

Emballering Spand med 3 kg ARDEX WA stampasta, dåse med 1 kg ARDEX WA hærder

Lagring Kan lagres i original emballage i tørre rum i ca. 18 måneder. Spanden skal altid opbevares stående, må ikke kippes. Delvis størkning af pastaen under lagring er uden betydning for kvaliteten af ARDEX WA.

Rådgivning

Tlf.: 44 88 50 50

Mail: ardex@ardex.dk



1212

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

23

44513

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX WA Epoxy adhesive white, EN 12004:R2T

Improved reaction resin adhesive with reduced slip
for internal and external tiling

EN 12004:R2T

Fire class:	E
Bond strength	
Initial shear adhesion strength:	≥ 2.0 N/mm ²
Durability of bond strength	
Shear adhesion strength after thermal shock:	≥ 2.0 N/mm ²
Shear adhesion strength after water immersion:	≥ 2.0 N/mm ²
Release of dangerous substances:	NPD