



---

# ARDEX WA

## Epoksyfug

---

Kjemikaliebestandig

Lett å bearbeide

Fås i fargene grå og hvit

Fugebredder fra 2-15 mm

# ARDEX WA

## Epoksyfug

### BRUKSOMRÅDE

Til fuging av keramiske fliser og syrefaste fliser på vegg og gulv. Spesielt velegnet til konstruksjoner hvor sementbaserte fugemasser ikke er tilstrekkelig motstandsdyktig, f.eks. slakterier, meierier, storkjøkkener, bryggerier, fiskeindustri, siloer, staller, badeanlegg og behandlingsbasseng hvor det forekommer høye kjemiske og/eller mekaniske belastninger.

Fugebredde 2 -15 mm.

Til utendørs og innendørs bruk. Til gulv og vegg.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlag for liming med ARDEX WA skal være tørre, faste og frie for støv, maling og andre skillemidler.

### BLANDING

ARDEX WA består av en herder og en pasta. En enhet på 4 kg består av 3 kg pasta og 1 kg herder, som blandes omhyggelig med en liten spiralomrører, til man får en ensartet masse. Det skal alltid brukes det angitte blandingsforhold.

### BEARBEIDING - fuging

ARDEX WA brukes til fugebredder fra 2 – 15 mm. Det må ikke være støv, skitt eller lignende i fugene. Fugene skal være tørre, før fugingen starter.

ARDEX WA Epoksyfug påføres flisene med en hard kunststoff- eller gummisparkel, som trekkes diagonalt over fugene. Til rengjøring av flisene brukes enten en skurepad eller en hard epoksybestandig svamp og rikelig med vann, som skiftes ofte. Første avvasking foretaes innenfor bearbeidingstiden på ca. 80 min. Vaskeslammet suges opp med en svamp beregnet for epoksy eller en vannsuger. Tilslutt glattes fugene med en fuktig svamp. Restslør på flisene må unngås.

ARDEX WA Epoksyfug kan bearbeides i ca. 80 min. ved ca. 20 °C. Lavere temperaturer forlenger, og høyere temperaturer forkorter bearbeidingstiden. For å unngå redusert bearbeidingstid under arbeider i høye temperaturer (selvoppvarming), anbefales at man straks etter blanding påfører all ARDEX WA-masse på underlaget. I tvilstilfeller skal det foretaes en prøve.

### BEARBEIDING - liming

ARDEX WA Epoksyfug er også velegnet til liming av mosaikk på både vegg og gulv, samt legging av keramiske fliser på gulv. Setting av keramiske fliser på vegger er vanskelig pga. massens smidige konsistens (ikke sigefri). Brukt som lim oppfyller ARDEX WA kravene til R2 i NS - EN 12004.

### BEMERK

På strukturerte, ru og sugende fliser kan det etter fuging forekomme fugeslør, som ikke kan fjernes. I tvilstilfeller skal det foretaes en prøvufuging, og flisleverandørens anvisninger skal følges.

ARDEX WA skal bearbeides ved temperaturer over 10 °C og under 30 °C. Anbefalt bearbeidingstemperatur er 20-25 °C.

Verktøy kan vaskes med vann og en stiv børste før ARDEX WA er herdet.

### BELASTNING

ARDEX WA er gangbar etter en herdetid på 12 timer ved 18-20 °C, og kan belastes mekanisk etter 24 timer. Kjemikaliebestandighet oppnås etter 7 dager. Vi henviser til vår tabell vedr. kjemikaliebestandighet til ARDEX WA.

### KARAKTER

ARDEX WA består av en herder og en pasta. En enhet på 4 kg består av 3 kg pasta og 1 kg herder. ARDEX WA er etter herding vannfast, frost- og værbestandig og har en meget høy styrke og vedheft til fliskantene.

### KJEMIKALIEBESTANDIGHET

ARDEX WA er kjemikaliebestandig og er etter herding bestandig overfor vanlige saltoppløsninger og saltlake, i tillegg til en rekke fortynnede mineralske og organiske syrer og organiske væsker og oppløsninger. Kjemikaliebestandigheten for ARDEX WA ses av tabellen på neste side.

Den glatte og tette ARDEX WA Epoksyfug er fargestabil og misfarges ikke. Fugen er upåvirkelig overfor skitt og bestandig overfor rengjøringsmidler brukt i husholdning og badeanlegg ol. ARDEX WA Epoksyfug kan ved intensiv påvirkning av f.eks. kaffe, te, vin, fruktsaft ol. ikke utelukkes å bli misfarget.

# ARDEX WA

## Epoksyfug

### TEKNISKE DATA

Blandingsforhold:	Den tilmålte herder helles i den tilmålte pastaen, som angitt på emballasjen, og blandes nøye.
Egenvekt:	1,5 kg/liter
Materialforbruk:	Ved fuging av fliser med fugebredde på 3 mm og fugeybde på 5 mm: - Ca. 0,90 kg/m <sup>2</sup> for 5x5 cm fliser - Ca. 0,45 kg/m <sup>2</sup> for 10x10 cm fliser - Ca. 0,30 kg/m <sup>2</sup> for 15x15 cm fliser Svinn avhenger av flistype og arbeidsmetode, men ligger normalt på 0,1 - 0,2 kg/m <sup>2</sup> .
Bearbeidingsstid:	Ca. 80 min. ved 20 °C
Monteringsstid:	Ca. 80 min. ved 20 °C
Korrigeringsstid:	Ca. 80 min. ved 20 °C
Gangbar:	Ca. 12 timer etter fuging
Avtrekkstyrke:	For fliser lagret i 28 døgn tørr/våt: Større enn 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Trykkstyrke:	Etter 1 døgn ca. 60 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn ca. 70 N/mm <sup>2</sup>
Bøystrekkstyrke:	Etter 1 døgn ca. 30 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn ca. 45 N/mm <sup>2</sup>
Levering:	ARDEX WA leveres i en forpakning bestående av 3 kg harpiks og 1 kg herder.
Lagring:	I tørre rom. ARDEX WA kan lagres i originalemballasjen i 1 år. Spannene skal alltid oppbevares stående. Delvis størkning av pastaen under lagring er uten betydning for kvaliteten på ARDEX WA-massen, og kan avhjelpes ved oppvarming av blandingen. Åpnet emballasje skal lukkes godt igjen.

### KJEMIKALIEBESTANDIGHET

<u>Bestendig mot:</u> Svovelsyre < 80 % Saltsyre < 36 % Salpetersyre < 10 % Fosforsyre < 50 % Kromsyre < 5 % Formalin oppløsning 3 % Melkesyre < 10 % Vinsyre mettet oppløsning Sitronsyre mettet oppløsning Natronlut mettet oppløsning Kalilut mettet oppløsning Ammoniakk kons. Kalsiumhydroksid mettet oppløsning Alkaliske rengjøringsmidler Bilbensin Fyringsolje Metylalkohol < 50 % Glyserin Animalsk fett Vegetabilsk fett Sukkeroppløsninger Mosevann Havvann Saltvann Ekskrementer Kloakkvann * Fremkaller (foto) Fiksèrvæske (foto) Etylenglykol * Ved industrispillvann bør man i hvert enkelt tilfelle lage et forsøk.	<u>Kortvarig bestandig mot:</u> Metylalkohol > 50% Etylalkohol kons. Melkesyre < 20 % Maursyre 1 % Salpetersyre < 40 % Eddiksyre < 5 % Flussyre < 5 %  <u>Ubestandig mot:</u> Salpetersyre kons. Etylacetat Butanen (MEK) Metylenklorid Kloroform Aceton Maursyre 3 % Eddiksyre > 10 % Flussyre > 5 % Melkesyre > 20 %
--	---

Teknisk avdeling, april 2004