



ARDEX WA

Epoxyfuge

- Kemikaliebestandig
- Yderst robust
- Let at påføre og afvaske
- Til fugebredder fra 2 til 15 mm



Anvendelsesområde

Til fugning af, keramiske fliser, klinker, spaltfliser og mosaik, ved belastninger hvor cementbunden mørtelfuger er for ustabile og ikke er tilstrækkelig robust eller modstandsdygtig. F.eks. ved slagterier, mejerier, storkøkkener, bryggerier, batterirum, svømme- og kurbade, bruserum, badeanstalter, salgslokaler, idræts- og fritidsfaciliteter samt andre områder, hvor der optræder kemiske eller store mekaniske belastninger. Inden- og udendørs. Væg og gulv.

Velegnet til:

- klæbning af småmosaik af glas og porcelæn på både gulv og væg
- Velegnet til klæbning af fliser og klinker på gulv.

Til fugebredder fra 2 til 15 mm.

Forbehandling af underlaget

Fugerne skal være tørre, rene og fri for støv, snavs, olie og andre skillemidler. Fugerne skal have en ensartet dybde før påføring af ARDEX WA. Om nødvendigt skal fugerne kradses ud før påføringen.

Blanding

ARDEX WA epoxyfuge består af en pastaagtig stampasta og en hærder. Spanden med stampasta åbnes ved at løfte den lille spand med hærder op. Låget på den lille spand tages af og hærderen skræbes ned i den store spand med stampasta. Hærder og stampasta blandes omhyggeligt med en propelrører, til der opnås en ensartet, homogen mørtel. Vi anbefaler en blandetid på ca. 3 min. Hærder og stampasta er afmålt i forhold til hinanden og skal blandes sammen på én gang.

ARDEX WA kan forarbejdes i ca. 60 min. ved temperaturer fra +18°C

til 20 °C. Lavere temperatur forlænger forarbejdningstiden og varmere temperaturer forkorter forarbejdningstiden.

For at undgå en forkortning af forarbejdningstiden ved selvopvarmning, anbefales det at påføre ARDEX WA-mørtlen på underlaget straks efter oprøring i én arbejdsgang.

Forarbejdning

ARDEX WA påføres med et epoxyfugebræt eller med en hård kunststof- eller gummispartel, som trækkes diagonalt på fugerne, så de fyldes helt op. Det anbefales at skrabe mest muligt fugeslam af fliserne, da den efterfølgende afvaskning dermed udføres væsentlig lettere.

Den første afvaskning kan ske indenfor et tidsinterval på 20 – 40 minutter efter fugemassen er påført. Til rengøring af fliserne anbefales det at fugte fugeslammet med en blomstersprøjte sådan, at der påføres en jævn vandfilm på hele arealet. Når vandfilmen har virket et par minutter, løsnes slammene med en hvid Scotch-Britesvamp. Det opblødte fugeslam og vaskevandet opsuges med en hård viskose-svamp til epoxy samtidig med, at fugerne glattes. Vaskevandet bør udskiftes for hver gang, man har vasket ca. 7– 10 m². Ved store flader anbefaler vi, at det beskidte vand suges op med en vådsuger.

OBS! Let opløste harpiksrester må ikke tørre ind på overfladen.

Den anden afvaskning bør foretages ca. 20 min. efter første afvaskning. Begge afvaskninger bør være afsluttet ca. 60 min. efter fugemassen er påført. Til afrensning af harpiksrester foretages anden afvaskning med en blanding af ARDEX RG Cleaner og vand i et blandingsforhold på ca. 1:10 ved hjælp af en blomstersprøjte og et viskose-svampebræt. Anden afvaskning bør være så grundig, at

fugeslør på fliserne undgås.

Efterfølgende rensning

Skulle der efter 2 afvaskninger stadig befinde sig fugeslør på fladen, er det påkrævet med en efterfølgende rensning af fliserne. En eventuel efterfølgende rensning af fliserne skal foretages dagen efter fugningen er foretaget. Afrensningen foretages med en blanding af ARDEX RG Cleaner og vand i blandingsforholdet ca. 1:5 ved hjælp af en blomstersprøjte, en hvid Scotch-Britesvamp og et viskose-svampebræt og udføres som beskrevet under første afvaskning.

I tilfælde af meget fugeslør kan ARDEX RG Cleaner påføres og masseres ind i ren udgave. Indvirkningstiden bør alt efter forureningsgraden udgøre mellem 15 og 30 min. Ved stærkere forureninger skal processen gentages og indvirkningstiden forøges til 60 min. I den forbindelse skal man passe på, at rensmidlet ikke tørrer ind. Også ved den efterfølgende rensning skal man passe på, at let opløste harpiksrester ikke tørrer ind! Ved tildækning af fliseoverfladen med en PE-folie kan tørretiden forlænges. For yderligere information, henviser vi til det tekniske datablad på ARDEX RG Cleaner.

Til afvaskning må der ikke bruges spritholdige/sure rengøringsmidler. Påføring af sure rengøringsmidler til ARDEX WA må tidligst ske efter 7 dage, da der ellers kan opstå uoprettelige misfarvninger af fugemørtlen.

Fliseklæbning

ARDEX WA epoxyfuge er også egnet til limning af mosaik af glas og porcelæn på vægge og gulve samt til udlægning af keramiske fliser, plader osv. på gulvflader. Opsætning af keramiske fliser på vægflader kan ikke anbefales, da den bløde konsistens betyder, at produktet ikke er standfast. I stedet anbefaler vi ARDEX WA Klæber.

Klassificering ifølge EN 12004: R2

Bemærk!

På strukturerede fliser og plader med porøse overflader kan der efter udfugningen forekomme slørede restpartier. Udlæg prøvflader og overhold producenternes henvisninger. Overskydende materiale bør ikke afrensnes med skoldhedt vand. Der må ikke bruges fortynder, opløsningsmiddel eller vand til indstilling af mørtelkonsistensen.

I tilfælde af tvivl om, hvorvidt produktet kan anvendes, anbefales det kraftigt at udføre en prøve inden selve arbejdet udføres.

Karakter

Epoxyharpiks-fugemørtel bestående af en pastaagtig hærder og en stampasta (fyldstof). En enhed på 4 kg består af 3,0 kg stampasta og 1,0 kg hærder.

ARDEX WA må ikke forarbejdes ved temperaturer under +10 °C og over +30 °C.

Arbejdsredskaber kan forud for mørtlens hærkning renses med vand og børste eller med ARDEX CW renseservietter.

ARDEX WA Epoxyfuge er efter hærkning vand-, frost- og vejrbestandig og kendetegnet ved fremragende styrke og vedhæftning til flisekanterne.

Klassificering ifølge EN 13888: RG = reaktionsharpiks-fugemørtel

Belastning

ARDEX WA epoxyfuge er gangbar efter 12 timers hærketid ved temperaturer fra +18 °C til 20 °C og kan belastes mekanisk efter 24 timer.

Kemikaliebestandighed opnås ved temperaturer mellem +18 °C til 20°C efter ca. 7 dage.

Kemikaliebestandighed

ARDEX WA epoxyfuge er efter hærkning bestandig overfor vandige saltopløsninger og lud samt en række fortyndede mineralske og organiske syrer og organiske væsker og opløsninger. Enkelthederne vedrørende kemikaliebestandigheden hos ARDEX WA ses af nedenstående tabel.

Den glatte og tætte fuger er farvestabil og misfarves ikke. Fugen er upåvirkelig over for snavs og bestandig over for rengøringsmidler anvendt i husholdning og svømmebade o.a.

Ved intensivt farvende stoffer, såsom kaffe, te, juicer osv., kan farveændringer ikke udelukkes. ARDEX WA hvid, har kun en svag tilbøjelighed til at falme.

Kemikaliebestandighed ifølge AQS

Bestandig overfor:

- spildevand*
- acetone
- Aluminiumsulfatopløsning (26,5 %-s)
- myresyre 1 %-s
- ammoniak, konc
- butanon (MEK)
- calciumchloridopløsning (mæt.)
- calciumhydroxid, mættet
- kromsyre 5 %-s
- fremkaldereopløsning (fotogr.)
- eddikesyre 10 %-s
- ethylacetat
- ethylalkohol
- ethylenglykol
- formalin-opløsning 3 %-s
- garvesyre 10 %-s
- glycerin
- husholdnings-rengøringsmiddel
- hypochlorit-opløsning (akt. Cl 165g/l)
- kalilud, mættet
- carbondisulfid
- automobilbenzin
- havvand
- methylalkohol < 50 %
- mælkesyre 10 %-s
- mosevand
- natriumbisulfid-opløsning (23 %-s)
- natriumchromat-opløsning (34 %-s)
- natriumhyposulfid-opløsning (17 %-s)
- natronlud, mættet
- oliesyre
- oxalsyre (10 % i vand)
- vegetabiliske fedtstoffer
- fosforsyre < 50 %-s
- salpetersyre < 10 %-s
- saltsyre < 36 %-s
- svovlsyre < 60 %-s
- soler
- terpentiner
- animalske fedtstoffer
- toluen
- brintoverilte < 10 %-s
- vinsyre, mættet
- citronsyre, mættet
- sukkeropløsning
- xylen

Kortvarigt bestandig overfor:

- myresyre 3 %-s
- salpetersyre < 40 %-s

Ikke bestandig overfor:

Kloroform
 eddikesyre > 20 %-s
 methylenchlorid
 mælkesyre > 10 %-s
 salpetersyre, konc.

*Ved industrielt spildevand skal egnetheden tjekkes i det konkrete tilfælde!

Ikke anførte stoffer på forespørgsel.

Tekniske data:

Blandingsforhold:	Fremgår af emballagen										
Vægtfylde (blandet):	Ca. 1,5 kg/l										
Materialeforbrug:	Ved fugebredden 3 mm og fugedybde 5 mm udgør forbruget ved hhv. fliser og mosaik: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>på 5 x 5 cm:</td> <td>Ca. 0,90 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>på 10 x 10 cm:</td> <td>Ca. 0,45 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>på 20 x 20 cm:</td> <td>Ca. 0,25 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>på 30 x 30 cm:</td> <td>Ca. 0,30 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>på 11,5 x 24 cm:</td> <td>Ca. 0,30 kg/m²</td> </tr> </table>	på 5 x 5 cm:	Ca. 0,90 kg/m ²	på 10 x 10 cm:	Ca. 0,45 kg/m ²	på 20 x 20 cm:	Ca. 0,25 kg/m ²	på 30 x 30 cm:	Ca. 0,30 kg/m ²	på 11,5 x 24 cm:	Ca. 0,30 kg/m ²
på 5 x 5 cm:	Ca. 0,90 kg/m ²										
på 10 x 10 cm:	Ca. 0,45 kg/m ²										
på 20 x 20 cm:	Ca. 0,25 kg/m ²										
på 30 x 30 cm:	Ca. 0,30 kg/m ²										
på 11,5 x 24 cm:	Ca. 0,30 kg/m ²										

Spild i form af overskydende materiale kan alt efter flisetype og arbejds måde udgøre 0,10 til 0,20 kg/m².

Forarbejdningstid:	Ca. 60 min. ved +20 °C
llægningstid:	Ca. 30 min. ved +20 °C
Korrigeringsstid:	Ca. 30 min. ved +20 °C
Gangbar:	Ca. 12 timer efter fugning ved +20 °C
Aftrækningsstyrke:	Efter 28 dage tør-/vådlagring større end 2,5 N/mm ²
Trykstyrke:	Efter 28 dage ca. 60 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke:	Efter 28 dage ca. 30 N/mm ²
Emballering:	Spand med 3 kg ARDEX WA stampasta Dåse med 1 kg ARDEX WA hærder

Lagring:

I tørre rum. ARDEX WA kan lagres i originalemballagen i 18 måneder. Spandene skal altid opbevares stående. Delvis størkning af pastaen under lagring er uden betydning for kvaliteten af ARDEX WA mørtlen og kan afhjælpes ved opvarmning af blandingen. Åbnede emballager skal lukkes godt igen.

MAL-kode (1993):	2-5 for brugsklar blanding
PR-nr:	1519016 (hærder) 1519024 (stampasta)

Leveres i farverne:

hvid

sølvgrå

grå

antracit



1212

ARDEX GmbH
 Friedrich-Ebert-Str. 45
 58453 Witten
 Germany
04

60412
EN 12004:2007+A1:2012
ARDEX WA Epoxy grout

Improved reaction resin adhesive for internal and external tiling
 EN 12004:R2

Fire class:	E
Initial shear adhesion strength:	≥ 2.0 N/mm ²
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:	See material safety data sheet