



ARDEX WA

Epoksyylim

- Kjemikaliebestandig
- Tåler store belastninger
- Siger ikke
- Lett å bearbeide



BRUKSOMRÅDE

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

ARDEX WA epoksyylim brukes på underlag av betong, lettbetong, sementpuss, kalksementpuss, terrazzo, gamle flisbelegninger og spon- og kryssfinerplater. Til utendørs og innendørs bruk.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlag for liming med ARDEX WA skal være tørre, faste og frie for støv, maling og andre vedheftsreducerende midler. Ru og ujevne underlag glattsparkles med et tynt lag ARDEX WA.

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 - liming

ARDEX WA påføres underlaget med den glatte siden av en tannsparkel, som etterpå vendes og dras gjennom limlaget med tannsisden. Sparkelens tannstørrelse skal være 4-8 mm, avhengig av flistypen. Epoksyylimet må påføres i en så stor mengde at hele flisens bakside er dekket med lim etter legging. Ved bruk av fliser med sterkt profilert bakside, kan det være nødvendig å påføre lim også på flisens bakside.

Ved legging av flisene skal de trykkes og vris på plass i limet. Det kan normalt foretas korreksjon av de enkelte fliser innenfor bearbeidings-tiden på 80 minutter. Limet hefter med det samme, slik at flisene ikke siger. Det skal derfor ikke være nødvendig å bruke avstandsholdere. Det skal ikke brukes fugesnor.

I sterkt belastede konstruksjoner, f. eks. svømmebasseng, skal ARDEX WA først påføres i et minst 1 mm tykt sjikt med en glattsparkel. Etter at sjiktet har tørket (ca. 12 timer ved 18° - 20 °C) kan flisene settes/legges med ARDEX WA.

For å unngå redusert bearbeidings-tid under arbeider i høye temperaturer (selvoppvarming), anbefales det at man straks etter blanding påfører all ARDEX WA-masse på underlaget.

ARDEX WA bearbeides i ca. 80 minutter ved ca. 20 °C, og kan bearbeides ved temperaturer over 10 °C og under 30 °C. Lavere temperaturer forlenger, og høyere temperaturer forkorter bearbeidings-tiden.

BEARBEIDING - fuging

ARDEX WA kan også brukes til fuging av fugebredder fra 2-15 mm på små flater. Dette er mulig fordi ARDEX WA-masse i frisk tilstand kan oppløses med vann og er derfor vaskbar. Vi anbefaler likevel at man fortrinnsvis fuger med ARDEX WA fugemasse grå eller hvit, fordi bearbeidingssegenskapene til denne er spesielt tilpasset fugearbeidet.

BEMERK

Strukturerte, ru og sugende fliser kan etter fugging etterlate et fugeslør som ikke kan fjernes. I tilstilfeller foretas en prøvufugging. Ved bruk av ARDEX WA i drikkevannsbeholdere skal fugene renses med 5 % sitronsyreoppløsning, og etterpå skylles godt med rent vann. Rengjøringen skal foretas ca. 12 timer etter fuggingen. Verktøy kan vaskes med vann og børste før ARDEX WA har herdet.

BELASTNING

ARDEX WA kan belastes mekanisk allerede etter 24 timer, og er kjemikaliebestandig etter 7 dager ved temperaturer på 18 °– 20 °C. Vi henviser til vår tabell vedr. kjemikaliebestandighet for ARDEX WA.

KARAKTER

ARDEX WA epoksyylim 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 hefter særdeles godt til egnede underlag som betong, pusslag, terrazzo, samt gamle fliser.

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 sees av tabellen under:

<p>Bestendig mot: Svovelsyre < 80 % Saltsyre < 36 % Salpetersyre < 10 % Fosforsyre < 50 % Kromsyre < 5 % Formalin oppl 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 % Glycerin Animalsk fett Vegetabilsk fett Sukkeroppløsninger Mosevann Havvann Saltvann Ekskrementer Kloakkvann * Fremkaller (foto) Fiksèrvæske (foto) Etylenglykol Brintoverilte/hydrogenperoksid</p>	<p>Kortvarig bestendig mot: Metylalkohol > 50% Etylalkohol kons. Melkesyre < 20 % Maursyre 1 % Salpetersyre < 40 % Eddiksyre < 5 % Flussyre < 5 %</p> <p>Ubestandig mot: Salpetersyre kons. Etylacetat Butanen (MEK) Metylenklorid Kloroform Aceton Maursyre 3 % Eddiksyre > 10 % Flussyre > 5 % Melkesyre > 20 %</p> <p>* Ved industrispillvann bør man i hvert enkelt tilfelle gjøre et forsøk.</p>
--	--

TEKNISKE DATA

Blandingsforhold:	Den tilmålte herder helles i den tilmålte pastaen, som angitt på emballasjen, og blandes nøye.
Egenvekt:	1,5 kg/liter
Materialforbruk:	
På glatte underlag, med kvadratisk tannsparkel:	Ca. 1,5 kg/m ² med 3 mm tannsparkel Ca. 2,7 kg/m ² med 6 mm tannsparkel Ca. 3,7 kg/m ² med 8 mm tannsparkel
Bearbeidingsstid:	Ca. 80 min. ved 20 °C
Åpentid:	Ca. 80 min. ved 20 °C
Korrigeringsstid:	Ca. 80 min. ved 20 °C
Gangbar:	Ca. 12 timer etter legging
Avtreksstyrke:	
For fliser lagret i 28 døgn tørr/våt:	Større enn 2,5 N/mm ²
Trykkstyrke:	Etter 1 døgn ca. 60 N/mm ² Etter 28 døgn ca. 75 N/mm ²
Bøystrekkstyrke:	Etter 1 døgn ca. 35 N/mm ² Etter 28 døgn ca. 43 N/mm ²
Emballasje:	ARDEX WA leveres i en 4 kg forpakning bestående av 3 kg pasta 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 av ARDEX WA massen og kan hjelpes ved oppvarming av blandingen. Åpnet emballasje skal lukkes godt igjen.