



ARDEX X 90

MICROTEC3 flexklæber, gulv og væg

- Forhindrer udblomstringer ved klæbning af fliser som fx klinker, stentøj, beton og natursten lagt indendørs og udendørs.
- Højeste bestandighed mod frost/tø-skift. Hurtig afbinding - også ved lave temperaturer
- Bestandig mod slagregn efter ca. 2 timer.
- Fiberforstærket.



Anvendelsesområde

Inden- og udendørs på gulv og væg. Til fremstilling af fleksibelt klæbelag.

Til opsætning og lægning af:

- Fliser af keramik, stentøj og finstentøj
- Mosaik af glas og porcelæn
- Cementstensfliser
- Natursten, som er fugtstabile

Til lægning af fliser:

- På balkoner og terrasser
- I svømmebassiner
- I højt belastede industri- og erhvervsejendomme

Opsætning af keramiskebeklædninger på facader.

Opsætning og lægning af fliser på stadig svindende underlag som fx beton og murværk (min. 3 måneder gammel)

Flisebeklædning på betongulve med gulvarme

Karakter

Pulver med cement, fyldstoffer, specielle additiver, MICROTEC-fibre og fleksibelt virkende kunststoffer.

Oprørt med vand opnås en smidig, pastøs og klæbrig mørtel med høj standfasthed. Forarbejdningstiden er ca. 60 min. Mørtlen hærdner ved hydratisering og tørring.

Forbehandling af underlaget

Underlaget kan være tørt eller fugtigt, men skal være fast, bæredygtigt, vridningsstabilt og frit for støv, urenheder og skillemidler.

Indendørs underlag af gipspuds og sugende eller slebet anhydrit skal være tørre og primes med ARDEX P 51 fortyndet med vand i forholdet 1:3.

Tætte, glatte, ikke sugende underlag som metal, glas, maling, belægninger o.lign. primes med ARDEX P 82.

Eksisterende flise- og klinkebelægninger primes med ARDEX P 4 hurtigtørrende primer. Alternativt kan der udføres en skrubespartling med ARDEX X 90.

Udendørs og i våde rum udføres først en hæftebro og tætning med ARDEX tætningsmembraner. Fliserne kan klæbes med ARDEX X 90 når primer, skrubespartling eller hæftebro er tør.

Forarbejdning

I en ren beholder hældes rent, koldt vand og under kraftig omrøring tilsættes ARDEX X 90 til der fås en smidig, blød, plastificeret mørtel uden klumper. Klæberens smidighed forbedres ved at omrøre mørtlen endnu engang efter nogle min.s henstand, inden den udlægges.

Blandingsforhold

20 kg ARDEX X 90 tilsættes ca. 6,8 liter vand. Mørtelkonsistensen kan ændres ved, at den tilsatte vandmængde øges eller reduceres en smule, afhængig af anvendelse, lagtykkelse, underlagets karakter og flise- eller klinkestørrelsen.

Til fremstilling af en specialklæber med stor elasticitet og vandafvisende egenskaber blandes ARDEX X 90 med ARDEX E 90 akryldispersion fortyndet med vand i forholdet 1 del ARDEX E 90 : 2 dele vand.

Blandingsforholdet er ca:

- 20 kg ARDEX X 90
- 2,65 kg ARDEX E 90
- 5,30 liter vand.

ARDEX X 90 påføres underlaget med den glatte side af en tandspartel, som efter påføringen vendes og trækkes gennem klæbelaget med tandsiden, så det sikres, at flisernes bagside bliver fuldklæbet. Underlagets beskaffenhed og flisens art, størrelse og bagside bestemmer størrelsen af tandspartlens tænder.

Ru og ujævne underlag kan rettes op med ARDEX X 90. Når spartelaget er størknet, kan fliselægningen påbegyndes.

Ilægningstiden er ca. 30 min. Der må ikke påføres fliseklæber på større arealer, end der let kan lægges fliser og plader indenfor klæberens ilægningstid, mens klæberen stadig er pastøs og klæbrig. Det er muligt at korrigere fliserne indtil 20 min. efter, at de er lagt ned i fliseklæberen.

Ved klæbning af isoleringsplader påføres mørtlen i striber eller pletvis på bagsiden af pladerne. Hvis pladerne ikke har åbne porer, skal overfladen først kradses op.

Ved lægning af mosaik af glas, porcelæn og keramik skal mørtlen påføres med enten en 3 eller 4 mm tandspartel afhængig af underlag og mosaiktype. Mosaikken trykkes ind i den stadig friske klæber, så der opnås en tilstrækkelig befugtning af mosaikkens bagside. Fugerne kradses ud inden fugningen foretages. Til fugning anvendes en cementbaseret ARDEX fuger. I våde områder anvendes ARDEX RG 12 1-6. I tvivlstilfælde anbefales det altid at udføre en prøve med flisebelægningen.

Bemærk

Ved klæbning af fliser og klinker på byggeplader er det vigtigt, at underkonstruktionen er vridningsstabil og formstabil. Ved våde belastninger som udendørs arealer eller i våde rum som fx badeværelser m.m. anbefales det, at underlaget fugtbeskyttes med en egnet vandtætningsmembran fra ARDEX inden der klæbes fliser

Til marmor og andre fugtfølsomme natursten anbefales, at klæbning og fugning foretages med produkterne i ARDEX naturstenssystem. Dog skal der ved belastning som fx svømmebassiner, udendørs arealer, konstant våde områder, som fx en brusekabine i almindelig bolig, anvendes ARDEX X 32. På naturstensbeklædninger, specielt fugtfølsomme natursten, kan der efter ibrugtagning forekomme misfarvning af stenene som følge af sæbevand, rengøring o.lign.


Til fliseklæbning i kurbade og andre højt belastede steder anbefales det at anvende ARDEX WA epoxyklæber og ARDEX WA epoxyfuge.

Ved fliselægning på svindende underlag skal feltstørrelserne begrænses ved indlægning af dilatationsfuger.

Tekniske data:

Blandingsforhold:	Ca. 6,8 liter vand til 20 kg pulver, hvilket svarer til 1 RD vand til 2¼ RD pulver
Vægtfylde:	Ca. 1,1 kg/l.
Vægtfylde (blandet):	Ca. 1,6 kg/l.

Materialeforbrug:	Ved glatte underlag: Ca. 1,1 kg/m ² pulver Ved tandstørrelse 3 x 3 x 3 mm Ca. 2,1 kg/m ² pulver Ved tandstørrelse 6 x 6 x 6 mm Ca. 2,6 kg/m ² pulver Ved tandstørrelse 8 x 8 x 8 mm Ca. 3,2 kg/m ² pulver Ved tandstørrelse 10 x 10 x 10 mm Ca. 4,6 kg/m ² pulver ved anvendelse af MICROTEC tandspartel
Forarbejdningsstid:	Ca. 60 min. ved 20 °C.
Ilægningstid:	Ca. 30 min. (målt ved frisk mørtel) (EN 1346)
Korrigeringsstid:	Ca. 15-20 min.
Gangbar:	Efter ca. 3 timer ved 20 °C. Herefter kan der fuges.
Fugning på væg:	Efter ca. 2 timer ved 20 °C
Attrækningsstyrker:	For stentøjsfliser lagret i 28 døgn: Tør/våd - 1,0/2,0 N/mm ² . Varm lagring ca. 1,0-1,5 N/mm ² . Frost/tø - 1,0/1,5 N/mm ² .
Egnet til gulvvarme:	Ja.
EMICODE:	EC1PLUS = meget emissionssvag
GISCODE:	ZP1 = Cementholdigt produkt med lavt cromindhold
MAL-kode (1993):	00-4
Lagring/holdbarhed:	Sække af 20 kg netto. I tørre rum ca. 12. mdr. i uåbnet originalemballage.

 0370	
ARDEX Skandinavien A/S Marielundvej 4 2730 Herlev Danmark 15 24261 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX X 90 Improved fast setting deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for internal and external tiling EN 12004:C2FTE-S1	
Reaction to fire:	E
Bond strength	
Initial tensile adhesion strength:	≥ 1.0 N/mm ²
Early tensile adhesion strength after 6 hours:	≥ 0.5 N/mm ²
Durability of bond strength	
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1.0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1.0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥ 1.0 N/mm ²
Release of dangerous substances:	NPD