



## x-plan



**Cementbaseret, plast- og fiberforstærket hurtighærdende reparations- og spartelmasse til gulv, i våde og tørre rum**

- Selvnivellerende, velegnet til alle typer underlag
- Til afretning af beton- og træunderlag
- Velegnet til tynde varmegulve
- Kan udlægges med håndværktøj eller blandepumpe
- Støvreduceret

x-plan anbefales til planspartling af de fleste gulvtyper – f.eks. beton, pudslag, letbeton, gipsunderlag, træplader, keramiske fliser m.m.

x-plan er et tørprodukt, som er brugsklart efter blanding med vand. x-plan er delvis selv nivellerende og nem at udglatte.

x-plan leveres i 20 kg sække.

### Bygningsdel

- ✓ Gulv
- ✓ Indendørs

### Underlag

- ✓ Betongulv
- ✓ Pudslag
- ✓ Letbeton
- ✓ Trægulv
- ✓ Gammel flisebelægning
- ✓ Malede flader
- ✓ Stabile pladeunderlag
- ✓ Vand og el-gulvvarme

### Lagtykkelse

- ✓ 2-50 mm

### Belægning

- ✓ Keramiske fliser
- ✓ Natursten
- ✓ Bløde belægninger
- ✓ Gulvtæppe
- ✓ Gulvmaling

## Produktbeskrivelse

Cementbaseret, plast- og fiberforstærket, støvreduceret gulvafretningsmasse.

## Tekniske data

Densitet, våd:	1900 kg/m <sup>3</sup>
Produktegenskaber jf. EN 13813:	CT C30F6
Udflydningsevne:	120-130 mm
Brandresistens:	A 1
Krympning jf. EN 13872:	≤ 0,025%
Overfladestyrke jf. EN 13892 RWA:	100
Anvendelsestid:	15-20 min.
Bearbejdningstid:	30 min.
Hærdetid v/18°C til let gangtrafik:	2-3 timer
til overfladebehandling:	6 timer
ved vådrumsmembran	12-18 timer
Anbefalet arbejdstemperatur:	10-20°C
Lagtykkelse:	2-50 mm
Forbrug:	1,7kg/m <sup>2</sup> /mm lagtykkelse
<b>CE</b>	Se information på ydeevnedeklaration - DoP

## Anvendelsesområde

Til planspartling og faldopbygning i såvel våde som tørre rum. x-plan er velegnet til alle typer af vand- og elbaserede varmegulve.

x-plan kan udlægges med håndværktøj eller blandedpumpe.

## Underlagstyper

x-plan kan anvendes på underlag af beton, pudslag, letbeton, gipsunderlag, spån- og finerplader eller gulvbrædder af træ med stor bevægelse og deformationsrisiko.

På beton, pudslag, malede betonflader og keramiske fliser er lagtykkelsen 2-50 mm.

På letbeton er lagtykkelsen 5-30 mm, og på træunderlag 5-50 mm. På træunderlag indstøbes uninet hvis gulvet skal belægges med klinker, fliser eller natursten. Se i øvrigt mira EPS lightbeton brochure.

## Forbehandling af underlag

Underlaget skal være bæredygtigt, stabilt, sammenhængende, rengjort for støv, fedt og cementslam. Eventuel betonhud (cementslamhinde) og svage dele af betonunderlag skal afhugges eller bortslibes. Løst støv fjernes med støvsuger. Fedt, olie m.v. fjernes med 7110 base cleaner, højtryksspuling eller anden effektiv rengøringsmetode.

## Priming

Sugende underlag primes med 1 del 4180 primer fortyndet med 3 dele vand. Primeren arbejdes godt ind i underlaget med en børste.

Find information om mira spartel- og støbemasser, vandtætning, fliseopsætning og fugning på [www.mira.eu.com](http://www.mira.eu.com)

Tætte og vanskeligt hæftende underlag såsom malede flader, keramiske fliser og lign. forbehandles med mira 4140 contact primer. Træpladeunderlag primes med koncentreret 4180 primer. Påføres spartelmasse i flere lag, skal der primes mellem hvert lag.

## Udførelse

20 kg pulver blandes med 3,2-3,6 liter rent vand. Til faldopbygning reduceres vandmængden til ca. 3,2 liter pr. 20 kg x-plan. Anvend limomrører på boremaskine eller blandedpumpe. Blandingen bearbejdes 2-5 minutter til en homogen masse.

Flydeevnen kan kontrolleres med flow test. Anbring testrøret på en plan flade, fyld det til randen med afretningsmasse, løft røret, så massen kan flyde frit. Når massen er flydt helt ud ved egen hjælp, måles diameteren, se tekniske data.

Gulvafretningsmassen kan anvendes i ca. 15-20 minutter efter blanding ved en rumtemperatur på 10-18°C.

Afretningsmassen udlægges straks efter blanding. Massen fordeles ud i hjørner med en glatspartel og planer selv ud, men bør efterglattes.

Til tynde varmegulve med varmekabler på brændbart underlag, anbefales påmontering af uninet. Varmekablerne skal overdækkes med min. 5-10 mm spartellag afhængig af kablets effekt og underlagets stabilitet.

Til faldopbygning udlægges afretningsmassen langs væggen og løber selv mod gulvafløb. Monter afgrænsning omkring afløbet med selvklæbende plan stop skumgummilister. Efterbearbejdning og tilpasning omkring afløbet udføres, når massen er hærdet så meget, at man forsigtigt kan gå på den.

Afhængig af rumtemperatur og luftfugtighed er afretningslaget klar til let gangtrafik efter ca. 2 timer. Keramiske fliser kan monteres efter 6-12 timer. I vådrum fugtisoleres overfladen med 4400 multicoat tidligst efter 12-18 timer.

## Arbejdshygiejniske forhold

MALkode 00-4 (1993) PR nr. 2213991

Produktet indeholder cement. Arbejdshygiejniske forholdsregler for cement skal overholdes.

x-plan er garanteret kromneutraliseret i minimum 12 måneder.

Der henvises i øvrigt til sikkerhedsdatablad.

## Emballage

20 kg plastsække.

## Lagring og transport

Opbevares og transporteres tørt. Produktet overholder de tekniske specifikationer min. 6 måneder fra produktionsdato i ubrudt emballage. Kan anvendes efterfølgende, - dog kan de tekniske egenskaber ændres f.eks. med en forlænget hærdetid.

## Salg

mira produkterne sælges gennem byggemarkeder og fliseforretninger overalt i landet.