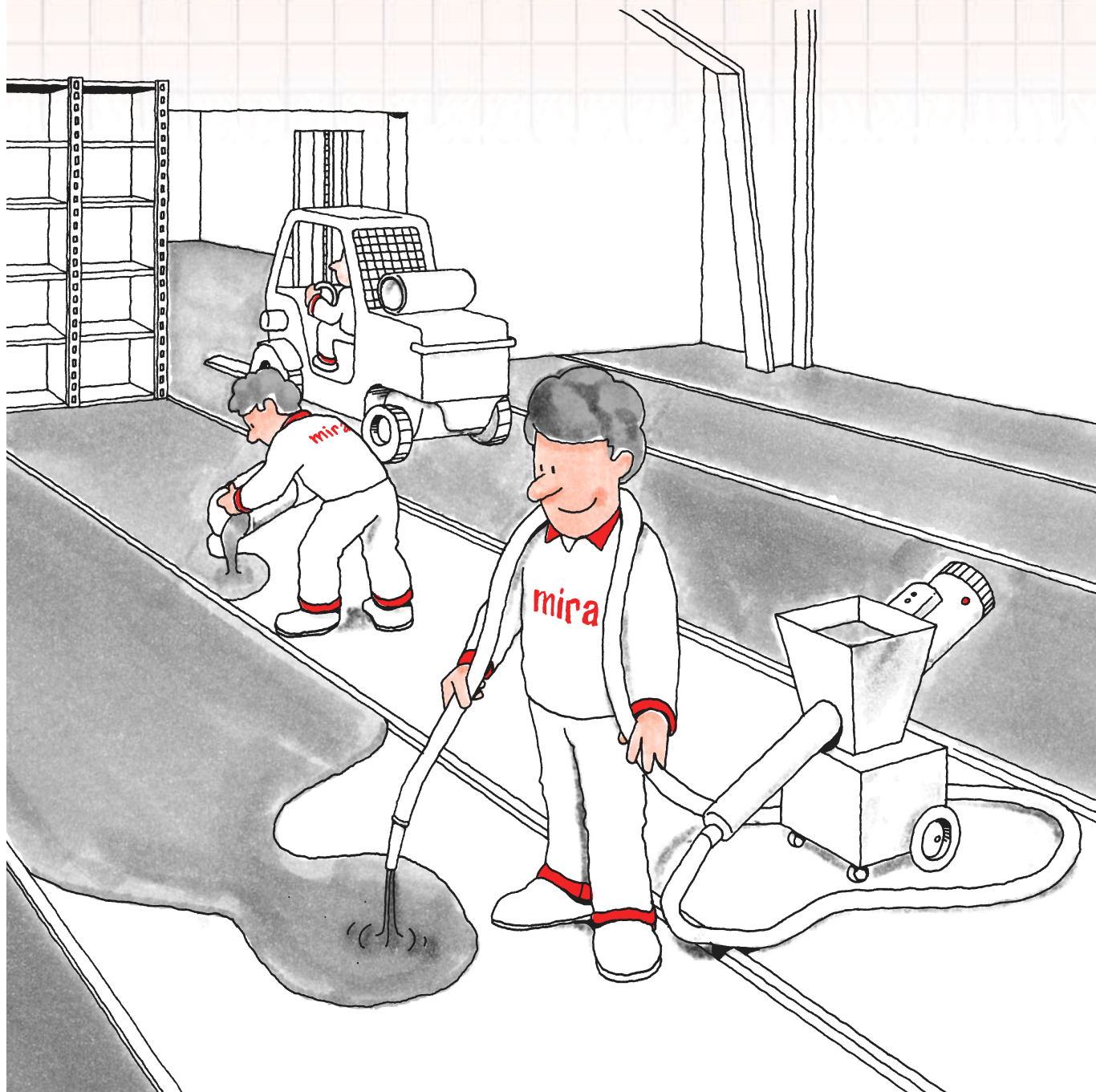


mira

Sådan afrettes industrigulvet
sikkert og korrekt



mira industrigulve med 6650 industriplan

mira 6650 industriplan er udviklet til brug i industri-/ lagerområder, kølerum og tilsvarende indendørs områder, hvor store mekaniske belastninger og påvirkninger forekommer.



mira 6650 industriplan

6650 industriplan kan anvendes direkte uden anden topbelægning i lettere og middelbelastede områder, f.eks. i produktion, lager, og hvor der forekommer trafik med palleløftere og gaffeltrucks. 6650 industriplan tåler tungt rullende laster, men bør beskyttes mod stærkt slibende og rivende påvirkning. Gulve i levnedsmiddel- og kemisk industri, hvor der stilles krav til hygiejne, overfladebehandles med f. eks. epoxy eller tilsvarende.

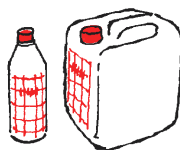
6650 industriplan er med sin plane og jævne overflade specielt velegnet til brug i lagerområder, hvor præcisionsløft med automatstabler kræver absolut plane gulvflader.

6650 industriplan er en kemisk cementbaseret, selvnivellerende, pumpbar, plastforstærket, hurtighærdende spartelmasse, specielt udviklet for tungere og hårdere belastninger end sædvanlige spartelmasser. Da spartelmassen indeholder specielle additiver, kan den stå alene uden anden overfladebehandling i tørre områder. 6650 industriplan anvendes som topspartel på gulve med tunge rullende belastninger og/eller hvor der stilles store krav til planhed.

Inden du begynder...

Underlaget skal være fast og sammenhængende. Svage og porøse områder skal fjernes, og underlaget kan repareres og grovafrettes med 6998 betomix quick eller x-plan. 6650 industriplan optager ikke krympebevægelser fra nystøbt beton, så dilatationsfuger og lignende skal være gennemgående op i spartellaget. Underlag som asfaltgulve og lignende skal have tilstrækkelig vedhæftningsstyrke for at kunne anvendes som underlag for 6650 industriplan. Kan påføres i lagtykkelser fra 5-15 mm. Bedste styrke opnås ved ensartet lagtykkelse.

Her er produkterne, der skal anvendes



mira 4180 primer

Acrylbaseret, flydende primer til forbehandling af underlag før udlægning af spartelmasser. Primeren sikrer korrekt vedhæftning, porelukning og binding mellem spartellag og underlag.

Forbrug: 1 ltr./10-14 m².



mira 6998 betomix quick

Hurtighærdende, kemisk cementbaseret, vandfast og frostsikker tørbeton til støbning af gulvflader og reparationer, hvor der kræves hurtig hærdning og udtørring. 6998 betomix quick kan påføres i lagtykkelser fra 20-80 mm. Underlaget rengøres, ruhugges og fugtes evt. med vand, for at give god kontakt til 6998 betomix quick. Anvendelsestid efter blanding er ca. 60 minutter. Efter 2-3 timer er den udlagte masse hærdet så meget, at næste overfladebelægning kan foretages.

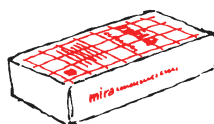
Forbrug: 1,9 kg/m²/mm lagtykkelse.



mira x-plan

Fiber- og plastforstærket, hurtighærdende, kemisk cementbaseret gulvafretningsmasse til planspartling af undergulv af beton og lignende faste underlag med god vedhæftningsstyrke. x-plan påføres som underlag og grovafretning før udlægning af 6650 industriplan. Anbefalet lagtykkelse 5-50 mm. Anvendelsestid efter blanding ca. 30 min. Lettere gangtrafik efter 2-3 timer. Så snart overfladen kan absorbere primer, kan videre udlægning foretages (3-6 timer).

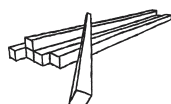
Forbrug: 1,7 kg/m²/mm lagtykkelse.



mira 6650 industriplan

Plastforstærket, hurtighærdende, kemisk cementbaseret gulvafretningsmasse med høj trykfasthed til planafretning af gulvflader som industriarealer m.m., der stiller krav til styrke og planhed. 6650 industriplan kræver god styrke af underlaget, hvorfor efterreparation og opretning skal foretages med de anbefalede produkter. 6650 industriplan er anvendelig i ca. 30 min. efter blanding og er gangfast 2-3 timer efter udlægningen. Overfladen kræver normalt ingen slibning og kan stå alene uden topbelægning. I levnedsmiddel-, kemisk industri og tilsvarende områder, bør overfladen beskyttes mod opsug med f. eks. epoxy eller tilsvarende.

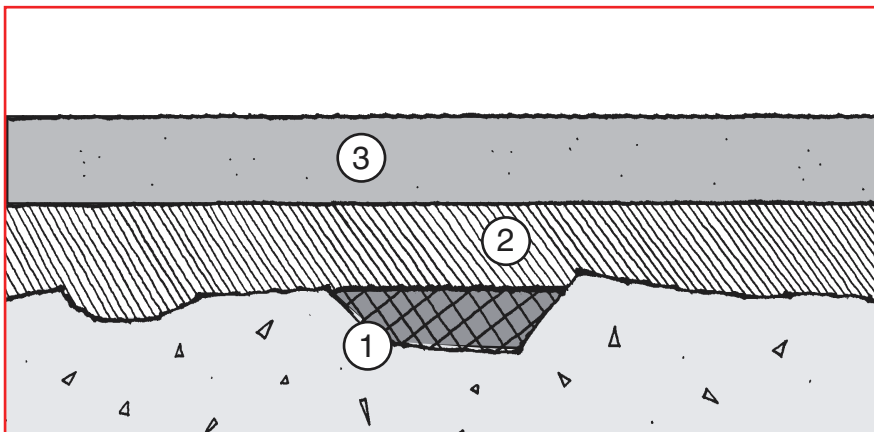
Forbrug 1,7 kg/m²/mm lagtykkelse.



mira plan stop

Selvklebende skumplastlister, format 30 x 30 mm eller 15 x 15 mm, til afgrænsning af selvnivellerende spartelmasser ved udlægning i felter, som afgrænsninger ved døråbninger og lignende steder.

Sådan udføres arbejdet



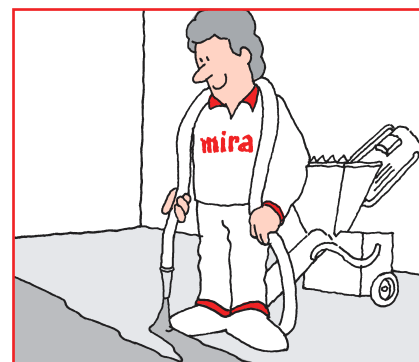
- 1 Huller og sår med en dybde på mere end 50 mm, repareres med 6998 betomix quick.
- 2 Huller og ujævnheder mellem 5-50 mm, repareres/afrettes med x-plan. Underlaget skal forprimes som vist på illustrationen.
- 3 Topspartlingen foretages med 6650 industriplan, der kan udlægges i lagtykkelser fra 5-15 mm. Bedste styrke opnås ved ensartet lagtykkelse, derfor anbefales lagtykkelser mellem 8-12 mm.



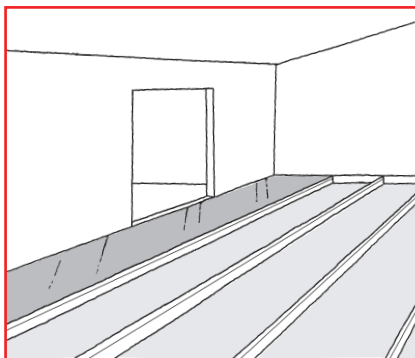
Underlaget primes med 4180 primer. Primeren arbejdes godt ind i underlaget med en tæt børste. Når primeren er tør efter 1-2 timer, kan spartelmassen udlægges.



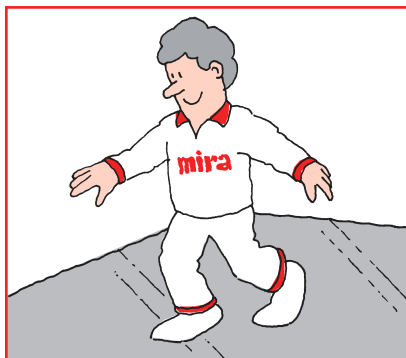
En jævn fordeling af spartelmassen ved f.eks. hjørner og tynde lag, kan sikres ved at trække en tandspartel igennem.



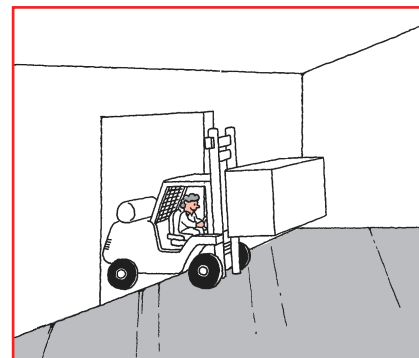
Ved udlægning på store arealer kan spartelpumpe med fordel anvendes.



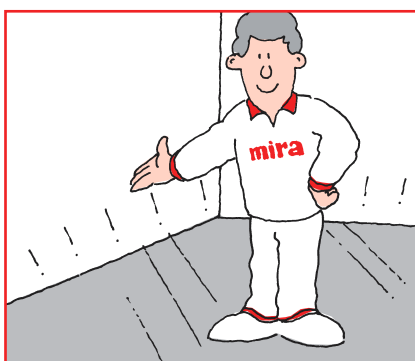
Store gulvflader opdeles således, at man kontinuérligt kan udlægge i hele bredden samtidig med, at forudlagt masse stadig er flydende.



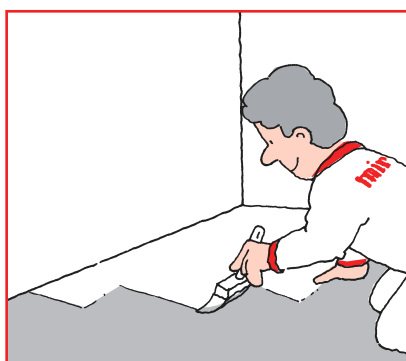
Efter 2-3 timer kan lettere trafik påbegyndes.



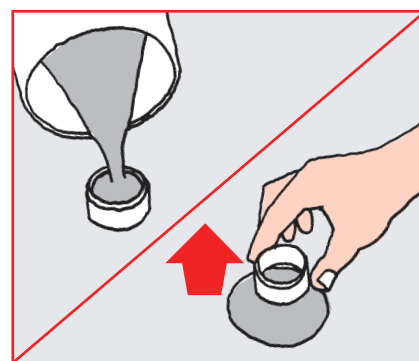
Efter 24-48 timer kan almindelig trafik påbegyndes.



Spartellaget kan stå alene som færdig overflade uden yderligere topbelægning.



I levnedsmiddel-, kemisk industri og tilsvarende områder, bør overfladen beskyttes mod opslug med en egnet gulvmaling, f.eks. epoxy.



mira flow test anbringes på en plan flade og fyldes til kanten med 6650 industriplan, hvorefter ringen løftes, så den afmålte mængde kan flyde frit. Når massen er flydt helt ud ved egen hjælp, måles diameteren, som ved korrekt tilsat vandmængde, skal være 135-145 mm.

Værd at vide om spartelmasser

Et godt og holdbart slutresultat er afhængig af underlagets og de fysiske omgivers beskaffenhed under udlægning og afhærdning af spartel- og reparationsmasserne.

Spartel- og reparationsmasserne er alle baseret på specielle kemiske cementer i kombination med additiver, der giver hurtig hærdning og krystallinsk vandbinding. Det vil sige, vandet forbruges under hærdeforløbet. Sker der en udtør-ring under hærdeforløbet, vil det kunne medføre, at der ikke er nok vand til, at processen kan forløbe, som den skal. Masserne vil da udtørre i stedet for at hærde og slutresultatet vil blive en svag og porøs masse.

Tekniske specifikationer

Materialeforbrug	1,7 kg / m ² / mm lagtykkelse
Lagtykkelsen	5 – 15 mm
Overflade	6650 industriplan kan anvendes direkte i industriområder, lager m.m. I levnedsmiddel-, kemisk-, teknisk industri. Hvor væskespild m.m. forekommer, bør overfladen beskyttes mod opsug med epoxy, keramiske fliser eller tilsvarende belægninger.
Vandstabilitet	Den hærdede masse har god fugtstabilitet. Må ikke anvendes i bassiner, vandkar o. lign.
Bøje/trækstyrke	ca. 9 MPa
Trykfasthed	ca. 30 MPa
Vedhæftningsevne	ca. 3 MPa
Krympning	0,5 – 0,7 %
Åbningstid	10 – 15 minutter
Bearbejdningstid	ca. 30 minutter
Gangfast	2 – 3 timer
Tør volumenvægt	1,6 kg / liter
Våd volumenvægt	1,8 kg / liter
pH	ca. 11 (våd tilstand)
Pers. værnemidler	Se sikkerhedsdatablad
Udflydningsevne	135 – 145 mm (mira flowtest)

mira produkter gør det lettere

mira byggeprodukter a/s har et bredt program af let tilgængelige materialer for både professionelle og private. Alle mira produkter leveres i handy emballager med påtrykte vejledninger.

mira

byggeprodukter a/s

EGEGÅRDSVEJ 2 • DK-4621 GADSTRUP • TEL. (+45) 46 19 19 46 • FAX (+45) 46 19 20 21

Før arbejdet påbegyndes skal du også være opmærksom på at:

- den på emballagen anførte vandmængde følges
- eventuel gulvvarme er koblet fra i så god tid inden udlægning, at gulvet er afkølet til max. +20 °C
- air condition og ventilationsanlæg er slukket inden arbejdet påbegyndes
- træk undgås. Det vil sige, at vinduer og døre holdes lukkede, så vidt det er muligt
- der er skærmet af for stærk varme fra direkte sollys
- temperaturen holdes mellem +5 til +20 °C
- det kan være nødvendigt at dække af med plast efter udlægning ved lav luftfugtighed eller andre ugunstige forhold, for at forhindre udtørring.

Til andre spartel- og støbeopgaver – læs brochurerne:

- mira hurtighærdende spartelmasser
- mira spartel- og reparationsmasser
- mira x-plan



Forhandling og service

mira produkter forhandles af byggevarerforretninger over hele landet. Såvel forhandlere som mira byggeprodukter a/s er altid behjælpelige med råd og vejledning om produkternes egenskaber og anvendelse.

Distributør: