

mira

håndboken

Alt du trenger å vite om



Støping



Flismontering



Sparkling



Fuging



Vannetting



Flispleie

Sikre løsninger	3
mira produkter	4
Støping av påstøp	8
Sparkling av gulv	10
Vannetting / Hva sier Plan- og bygningsloven	13
Flismontering	18
Fuging	21
Pleie og rengjøring	26
Huskeliste	30

Vår ekspertise er utviklet gjennom mange år i samarbeid med brukerne av våre produkter. I mira håndboken har vi samlet alt du trenger å vite når du skal sparkle gulv, vannette, legge fliser, fuge, og pleie og vedlikeholde fliser.

mira håndboken hjelper deg å velge riktig løsning og de best egnede produktene. Du får enkle anvisninger om hvordan du skal utføre løsningene trinn for trinn.

Bokens løsninger dekker mange oppgaver, men hvis du ikke er sikker på hva du skal velge, kan du få mer hjelp på www.mira.eu.com, eller du kan kontakte Mira Byggeprodukter Norge AS og få hjelp av våre dyktige rådgivere.

Et flott flisgulv eller et elegant badedorom er i høy grad resultat av alt man ikke ser. Det som er bak flisene og fugene. Et sterkt og jevnt underlag, en sikker vannetting og et flislim som passer til både underlag og fliser. mira har både produktene og løsningene som gjør det enkelt og sikkert.



mira produkter

mira produktene er utviklet for profesjonelle håndverkere og gjør-det-selv-folk som legger vekt på at materialene er lette å arbeide med, og at kvaliteten er på topp, så arbeidet kun må gjøres én gang.

mira leverer et bredt utvalg av produkter til støping, sparkling, vann-tetting, liming, fuging og flispleie. Produktene er spesielt tilpasset en lang rekke forskjellige krav. miras produkter fås i byggevarehandler og flisbutikker i hele landet.

Her i håndboken har vi valgt ut en håndfull produkter, som til sammen løser de vanligste oppgavene. Hvis du har spesielle krav som ikke kan dekkes med de utvalgte produktene, kan du finne flere løsninger på www.mira.eu.com



Til støping og reparasjon

6998 betomix quick er ideell til støping av gulv og påstøp eller reparasjon av hull i betonggulv. betomix quick skal bare blandes med vann, og den herder lynrask. Allerede etter 3 timer kan du gå videre med sparkling eller liming av fliser .

Til sparkling og avretting av gulv

Med **x-plan** er det lett å lage plane gulv. **x-plan** er en lettflytende fibersparkelmasse til avretting av både betonggulv og gulv av treplater med og uten varme.

x-plan skal bare blandes med vann, og så er det klart til bruk.



mira produkter



Til vanntetting

4410 vapourstop er en tykktflytende ferdigblandet dampspærre som rulles eller males på underlaget. **4400 multicoat** er en tykktflytende, ferdigblandet membranmasse til vanntetting i våtrom. Membranen sparkles, rulles eller males på underlaget.

Stort utvalg av tilbehør: **4180 primer**, **safecoat** strimler til hjørneforsterkning, mansjetter til rørgjennomføringer og sluk etc.

mira produkter

Til liming av fliser



3110 unifix er et hvitt allround flislim som kan brukes på stabile underlag som pusset murverk, gipsplater og eldre betongelementer. Bæreevnen er ekstra god, så fliser kan monteres på veggen uten å gli i det våte limet. Limet er smidig og lett å arbeide med.
Nå S1-klassifisert.

z-fix excellent er et meget lett, hvitt allround flislim som kan brukes på de fleste underlag. **z-fix excellent** rekker 30 % lenger enn vanlig flislim og er utrolig lett å trekke ut på underlaget. Bæreevnen er ekstra god, så fliser kan monteres på veggen uten å gli i det våte limet.
Nå S2-klassifisert.

3600 multicrete er et superelastisk, hvitt flislim som klarer selv de vanskeligste oppgaver. Det brukes på underlag som plast eller metall og på underlag som «beveger seg», f.eks. tre, nystøpt betong og lettbetongelementer. 3600 multicrete er derfor ideell til nybygg, hvor elementene ennå ikke er herdet ferdig.



mira produkter

Til fuging

mastic fugemasse gir glatte fuger og brukes til fuging av fliser på gulv og vegger hvor fugebredden er opp til 5 mm. mastic fås i 11 forskjellige farger.



rustic fugemasse er grovere og gir en flott, rustikk fuge. rustic brukes til fugebredder fra 3 til 15 mm på gulv og vegger. rustic fås i 8 forskjellige farger.



supercolour er en hurtigherdende allround fugemasse som kan brukes til fugebredder opp til 10 mm. supercolour gir glatte, smussavvisende fuger og fås i 30 forskjellige farger.



Der hvor det er risiko for bevegelse – f.eks. mellom gulv og vegg, eller i hjørner og omkring rørgjennomføringer – utføres elastiske fuger med **mira supersil** silikonfugemasse.

Til rengjøring og klinkerflispleie

Til grunnrengjøring brukes **7110 base cleaner**, som fjerner fett og skitt, og **7120 ceramic cleaner**, som fjerner kalk, sement og fugeslam.

7130 ceramic oil brukes til overflatebehandling av uglasserte klinker og naturstein.

7210 ceramic wash og **7220 sanitary wash** brukes til vask og rengjøring av hhv. uglasserte og glasserte fliser.



Støping av påstøp

Valg av løsning

Underlag	Løsning
Betong/pusslag (fast forankring)	Underlag rengjøres. Tørt underlag fuktes med vann. 6998 betomix quick.
Trykkfast terrengisolering (flytende gulv)	Glidelag av 2 lag 0,15 mm PE-folie. Armeringsnett (uninet). 6998 betomix quick.

Forbruk

Det brukes 1,9 kg 6998 betomix quick pulver pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Lagtykkelse 20–80 mm (flytende gulv min. 35 mm).

Du trenger

- Spann + røremaskin
- Rettholt
- Vater
- Glattsparkel
- Filsebrett



Støping av påstøp

Slik gjør du



Underlag av betong renses av - løs betong, støv, fett og sementslam fjernes. Fett og olje kan løses opp med 7110 base cleaner.



På trykkfast terrengisolering må påstøpen legges på et glidelag av plastfolie. Legg ut 2 lag 0,15 mm PE-folie.



20 kg 6998 betomix quick blandes med 1,4 – 1,5 ltr. rent vann til en klumpfri masse. Massen begynner å herde etter ca. 60 minutter og brukes før dette.



Støpemassen legges ut på gulvet, arbeides godt inn i underlaget og rettes av med en rettholt.



Etter 1 – 1½ time begynner massen å sette seg, og overflaten kan filses med et pussebrett og deretter evt. glattes.

Sparkling av gulv

Valg av løsning

Underlag	Gulv uten varme	Gulv med varme
Betong og lettbetong	4180 primer x-plan	4180 primer x-plan
Tre	4180 primer uninet *) x-plan *) til belegning med vinyl og lign. kan uninet utelates.	4180 primer uninet varmekabler x-plan

Forbruk

Det brukes 1,7 kg x-plan pulver pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.
Lagtykkelse 2-50 mm på betong, puss og gammel flisbelegning.
Lagtykkelse 5-30 mm på lettbetong.
Lagtykkelse 5-50 mm på tre.

Du trenger

- Spann til primer
- Kost til primer
- Spann + røremaskin
- Glattsparkel
- Evt. mira flowtest

OBS!

På treunderlag anbefales uninet for å forsterke/stabilisere konstruksjonen og som bærelag for varmekabler.



Sparkling av gulv

Slik gjør du



Underlaget rengjøres omhyggelig for løs betong, støv, skitt og fett. Sementslam hugges bort. Fett kan fjernes med 7110 base cleaner.



4180 primer arbeides godt ned i underlaget med en kost eller rulle. Sugende underlag primes med 1 del 4180 primer blandet med 3 deler vann. La det tørke før du går videre.



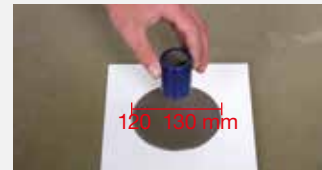
Til underlag av malte overflater, keramiske fliser eller tre brukes konsentrert 4180 primer, og det drysses deretter med tørt x-plan pulver som børstes inn i primerlaget. La det tørke før du går videre.



20 kg x-plan blandes med ca. 3,6 ltr. rent vann. Til falloppbygging brukes ca. 3,2 ltr. vann pr. 20 kg pulver. Røres om i minimum 2 min. til en homogen, klumpfri masse.



Bruk eventuelt en mira flow test for å sikre korrekt blanding av x-plan. Flow test anbringes på en plan flate og fylles til kanten med x-plan.



Løft ringen. x-plan skal av seg selv flyte ut til en diameter på 120 – 130 mm.

Sparkling av gulv



x-plan legges ut straks etter blanding. Brukstiden er ca. 20 min. Massen fordeler seg selv ut over gulvet.



Med glatt- eller tannsparkel hjelpes massen ut i hjørnene. Kontroller lagtykkelsen. Gulvet er klar til gangtrafikk etter 2 timer og til overflatebelegning etter 6 timer.



Til oppbygging av fall i gulvet brukes x-plan i en tykkere blanding. Sett selvklebende skumplastlister rundt avløpet. Hell x-plan ut langs veggen og la det sige ned mot avløpet.



Når massen er herdet så mye at du kan gå på den, kan du bearbeide omkring avløpet og forme overflaten.



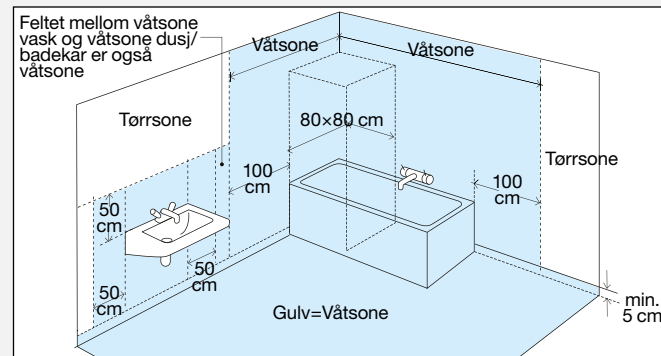
På sponplate eller kryssfiner legges uninet ut på det primede underlaget for x-plan legges ut.



Til tynne varmegulv legges det ut uninet og varmekabler. Det må være minst 5 mm x-plan over varmekablene.

Vanntetting

Hva sier Plan- og bygningsloven ...



På fuktfølsomme underlag skal våtromsmembranen være minimum 1 mm tykk i herdet tilstand i «våtzone».

Samtidig skal våtromsmembranen ha en dampdiffusjonsmotstand på min. 10 s_d/m i både våtsone, på yttervegg og på vegg mot kalde rom.

På ikke fuktfølsomme underlag stilles ingen krav til membran og dampdiffusjonsmotstand, men det stilles krav til at samtlige gulv- og veggflater skal være vanntette. Teknisk forskrift til Plan- og bygningsloven §8-37-3, våtrom.

Blått felt er alltid våtsone. Dusjinisje uten skjermvegger skal alltid regnes som våtsone på 80 cm + 100 cm for vegg.

Hele gulvflaten og 5 cm opp på veggen er alltid våtsone.

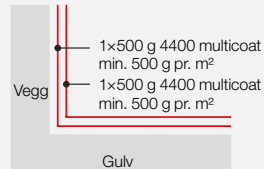
Små våtrom på mindre end 4 m² eller veggengde på inntil 180 cm regnes alltid som våtsone. Ytterligere informasjon finnes i Byggebransjens våtromsnorm.

Vanntetting

Valg av korrekt membrankonstruksjon våtrom

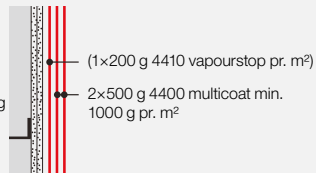
Konstruksjon NO1

Ikke fuktfølsomme underlag



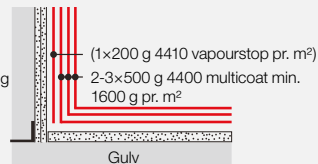
Konstruksjon NO1

Fuktfølsomme veggunderlag, tørr sone



Konstruksjon NO2

Fuktfølsomme underlag, våtsone



Ikke fuktfølsomme underlag

(lettklinker, teglstein, betong, puss og sementbundne sparkelmasser)

Konstruksjon NO1:

Ikke fuktfølsomme underlag på gulv og vegg i hele våtrommet

På ikke fuktfølsomme underlag stilles ingen nasjonale krav til membrantykkelse etc.

Fuktfølsomme underlag

(gips/sponplateunderlag, gips puss/blokker)

Konstruksjon NO1:

Fuktfølsomme veggunderlag i «tørr sone (fuktig sone)»

Krav til dampdiffusjonsmotstand 10 s_d/m.

Konstruksjon NO2:

Fuktfølsomme underlag på gulv og vegg i «våtsone»

Krav til membrantykkelse: minimum 1 mm ferdigherdet membran. Krav til dampdiffusjonsmotstand: 10 s_d/m.

Vanntetting

	Løsning			Utførelse
	NO1	NO1	NO2	
Damp-tetting/ priming		x 200g/m ²	x 200g/m ²	Veggen påføres 1 lag vapourstop i et jevnt lag.
	x			Øvrige områder med sugende underlag primes med 4180 primer fortynt med vann.
Forsterkning	x	x	x	Overganger vegg/vegg og gulv/vegg forsterkes med 100 mm safecoat strimmel fastgjort i 4400 multicoat. Deretter dekkes den med 4400 multicoat. Alternativt kan selvklebende sealband brukes.
	x	x	x	Alle skruerull forsegles med 4400 multicoat. Plate-skjøter forsegles som overgang gulv/vegg.
	x	x	x	Rørgjennomføringer tettes med sealmansjetter som trykkes fast i 4400 multicoat. Deretter dekkes den med 4400 multicoat.
	x	x	x	Ved sluk monteres selvklebende sealmansjett. Ved avløp fra toalett/fallstamme klippes det hull i mansjettens ca. 10 mm mindre enn rørdiameter.
	x	x	x	Påfør 4400 multicoat under sealmansjettens hvite kant og press den godt ned i multicoaten. Flere detaljer kan ses på www.mira.eu.com
Vanntetting vegg	x Min. 500g/m ²	x Min. 500g/m ²	x Min. 500g/m ²	Veggen påføres et jevnt lag 4400 multicoat. Bruk korthåret rulle.
	x Min. 500g/m ²	x Min. 500g/m ²	x Min. 500g/m ²	Når første lag er ferdigtert påføres enda et lag 4400 multicoat diagonalt på det første.
			x Ca. 600g/m ²	Påfør et tredje lag for å oppfylle kravet om 1 mm ferdig membran.
Vanntetting gulv*	x Min. 500g/m ²	x Min. 500g/m ²	x Min. 800g/m ²	Gulvet påføres et jevnt lag 4400 multicoat.
	x 500g/m ²	x 500g/m ²	x 800g/m ²	Når første laget er «gangtørt» påføres et nytt lag 4400 multicoat vinkelrett på det første laget.

Tørketid 6-8 timer avhengig av temperatur og luftfuktighet. Kortere tørketid ved bruk av safecoat duk.

*Alternativt kan safecoat duk monteres som innlegg i multicoatlaget. Påfør 500 g 4400 multicoat pr. m² og legg duken i det våte laget. Det fulldekkes fortløpende med 4400 multicoat 500g/m².

Vanntetting

Slik gjør du



NO1 og NO2: yttervegger dampettes med 4410 vapourstop.



NO1 og NO2: Områder som ikke er behandlet med 4410 vapourstop primes med 4180 primer.



Vegg/gulv og vegg/vegg-skjøter sikres med safecoat strimmel fastgjort i 4400 multicoat.



Alternativt kan selvklebende sealband brukes.



Rørgjennomføringer tettes – bruk mansjetter som passer.



Mansjetten fastgjøres med 4400 multicoat og deretter dekkes det med multicoat.

Vanntetting



Slukmansjett til sluk og fallstamme. Fjern beskyttelsespapiret fra slukmansjetten og trykk den fast til flensen på sluket.



Det smøres 4400 multicoat under den hvite kanten, og mansjetten trykkes fast.



Klipp hull til fallstamme, ca. 10 mm mindre enn røret. Dekk med 4400 multicoat.



Veggen påføres et jevnt lag 4400 multicoat med korthåret rulle. La det tørke og påfør enda et lag diagonalt. Ved NO2 påføres et tredje lag.



Gulvet påføres et lag 4400 multicoat. La det tørke og påfør enda et lag.



Alternativt kan safecoat duk monteres i 4400 multicoat og deretter dekkes det med multicoat.

Flismontering

Valg av flislim

Underlag	Betong, lettbetong, pusset murstein, gips puss og -plater		Tre	Gamle fliser, malte overflater
Flisstype	Fliser/klinkefliser	Lys/transparent glassmosaikk/marmor etc.	Alle typer	Alle typer
Flislim	3110 unifix/z-fix	z-fix/3110 unifix	3600 multicrete	3600 multicrete/z-fix/3110 unifix
Forbruk på vegg (ca.)	1,7-2,5 kg/m ²	1,2-1,6 kg/m ²	2,0 kg/m ²	2,0 kg/m ² , 2,2 kg/m ²
Forbruk på gulv (ca.)	2,5-3,5 kg/m ²	1,6-2,2 kg/m ²	3,0 kg/m ²	3,0 kg/m ² , 2,2 kg/m ²

Du trenger

- Tømmestokk/målebånd
- Vinkel
- Fliseskjærer
- Tannsparkel
- Fugesnor
- Vater
- Spann og røremaskin
- Murersnor

Valg av tannsparkel

Flisstørrelse og underlag	Tannsparkel
Maks. 20 x 20 cm, maks. 0,5 mm ujevnhet pr. flis	5,5 x 10,5 mm
Maks. 30 x 30 cm, maks. 1 mm ujevnhet pr. flis	6,5 x 13 mm
Maks. 40 x 40 cm, maks. 1 mm ujevnhet pr. flis	10 x 20 mm

Flismontering

Slik gjør du



Underlaget må være rent for støv, fett, sementslam etc.



Flislimet røres opp med vann i henhold til anvisningene på posen. Hell den oppmålte mengden rent vann i et rent spann og rør pulveret i. Bruk limrørevisp på langsgående boremaskin. Unngå at det blandes luft i.



Flislimet trekkes på underlaget med den glatte siden av en tannspartel. Du må ikke påføre et større areal enn at du rekker å montere flisene før flislimet danner hinne.



Deretter lages kammer med tannspartelen. Sparkelen holdes i en vinkel på ca. 60°.



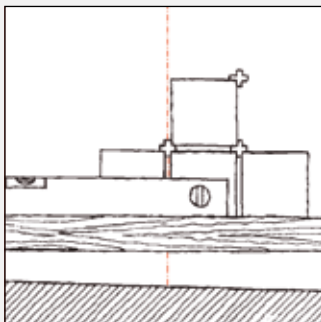
Flisene settes på med et lett vibrerende press. Bruk fugesnor til å styre fugebredde og -retning.



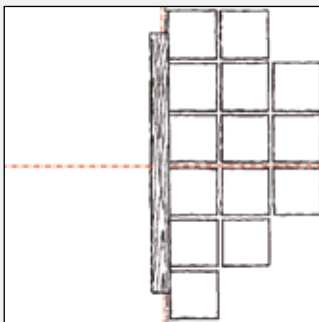
Kontroller iblant at flislimet dekker helt på baksiden av flisene. De kan fuges etter 10-18 timer. Fullt herdet etter 7 døgn.

Flismontering

Tips



På vegg: Marker en loddrett midtlinje og plasser flisene på begge sider slik at smale strimler ved hjørner og kanter unngås. Tegn en vannrett strek til å montere første rekke fliser etter. Pass på at nederste rekke fliser også dekker der hvor gulvet er lavest, om det er fall på gulvet.



På gulvet: Marker gulvflatens to midtlinjer og plasser flisene symmetrisk i forhold til linjene. Unngå smale strimler ved veggene. Bruk en rettholt til å styre første rekke fliser. Begynn alltid fra midten av gulvflaten.



Fliser skjæres lettest til med en flise-skjærer.



Hull i en flis lages lettest med et diamanthullsag.

Fuging

Valg av fuger

Fugebredde	Romtype	Fuge
0 -5 mm	Tørt rom Våtrom, inne/ute	mastic mastic + 4300 flex
2 -10 mm	Tørt rom Våtrom, inne/ute	supercolour supercolour
3 -15 mm	Tørt rom Våtrom, inne/ute	rustic rustic + 4300 flex

Til elastisk fuger brukes supersil. 4300 flex tilsettes for å øke fugens tetthet og fleksibilitet. På treunderlag brukes 1 del 4300 flex til 5 deler vann. På andre underlag brukes 1 del 4300 flex til 8 deler vann.

Du trenger

- Fugebrett av gummi
- Skumgummisvamp, Washboy
- Spann + røremaskin
- 7120 ceramic cleaner

Forbruk

Skjemaet viser eksempler på hvor mange kilo fugemasse som brukes pr. m² ved forskjellige flisestørrelser og fugebredder.

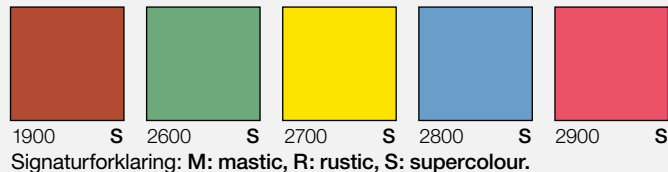
Flisedim.	Fugebredde			
	3 mm	5 mm	8 mm	10 mm
5 x 5 cm, 6 mm	1,30	2,16		
10 x 10 cm, 8 mm	0,88	1,45	2,30	
20 x 20 cm, 10 mm	0,44	0,72	1,15	
30 x 30 cm, 10 mm		0,62	1,00	1,25
40 x 40 cm, 15 mm			0,72	1,08

Fugefarger

Fugefargen har stor betydning for uttrykket. Med supercolour er det hele 30 farger å velge mellom.



En trykksak kan ikke gjengi farge og struktur 100 % korrekt. Fargekortet er derfor kun veiledende. Rekvirer evt. fargeprøver fra Bygg Grossisten.



Fugetyper

Glatte fuger egner seg til smale fuger og er lette å holde ren. Rustikke fuger er flotte til store klinkerfliser og brede fuger, særlig på gulv.



Til glatte fuger brukes mastic eller supercolour. supercolour er ekstra tett og rengjøringsvennlig.

Til rustikke og brede fuger brukes rustic som gir en litt grovere fuge.

Slik gjør du



Bland fugemassen med rent vann i henhold til anvisningene på posen.



Hell først vann i spannet, rør deretter rundt mens pulveret helles i.



Fordel fugemassen diagonalt over flisene med gummisparkelen, mens du omhyggelig trykker massen ned i fugene.



Når fugene er overflatetørre, men ikke herdet (se herdetid på emballasjen), løsnes den overskytende fugemassen på flisene med en fuktig padmester eller svamp og tørkes av.



Overflaten gjøres ren med en hardt oppvridd Washboy eller svamp, og fugene formes endelig.



Overflaten etterpoleres og pusses av for vannfilm og fugeslam. Fugene holdes fuktige i 2 døgn for å sikre den best mulige herdingen.

Elastiske silikonfuger

Elastiske silikonfuger er kun nødvendige der hvor det er dilatasjonsfuge i underlaget, og der hvor det er risiko for store bevegelser, f.eks. i vinkler og hjørner mellom nystøpte betongvegger og betonggulv, ved tilslutning til andre materialer – f.eks. under dørtrinn og vinduskarm, langs himling og rundt rørgjennomføringer i vegg.

Elastiske silikonfuger kan eventuelt utføres i hjørner og vinkler hvor betong møter gips- eller treplater.

Der bør ikke utføres elastisk silikonfuge ved sluk.



Den rengjorte fugen fylles med mira supersil.



Fugen trykkes sammen og glettes med en fugepinne eller fugeglatter av plast. Ikke bruk vann med oppvaskmiddel.

Pleie og rengjøring

Valg av mira klinkerflispleie

	Glaserter fliser, glassmosaikk	Uglaserter fliser	Naturstein
Grunnrengjøring av olje, fett, voks, såperester og skitt	7110 base cleaner	7110 base cleaner	7110 base cleaner
Grunnrengjøring av kalk, sementrester og rust	7120 ceramic cleaner	7120 ceramic cleaner	
Grunnbehandling og pleie		7130 ceramic oil	7130 ceramic oil
Rengjøring	7220 sanitary wash	7210 ceramic wash	7210 ceramic wash

Grunnrengjøring av olje, fett og skitt på fliser, klinker og naturstein



0,5 ltr. 7110 base cleaner blandes med 10 ltr. varmt vann og børstes grundig ut på hele flaten. La det virke noen minutter, og bearbeid deretter overflaten med padmaster eller børste.



Tørk av med svamp eller klut og skyll med rent vann. Sørg for at all skitt fjernes fra overflaten. Bruk evt. vannstøvsuger.

Pleie og rengjøring

Grunnrengjøring av sementrester og kalk på fliser, klinker og naturstein (ikke marmor)



1 ltr. 7120 ceramic cleaner blandes med 2 ltr. vann (til sterkt tilsmussede overflater brukes ren 7120 ceramic cleaner). Underlaget fuktes først med vann, og rensedmidlet arbeides deretter godt inn i overflaten med padmaster eller børste.



La rensedmidlet virke i noen minutter for det tørkes av. Skyll etter med rent vann. Sørg for å fjerne all løst skitt. Bruk evt. vannstøvsuger.

Overflatebehandling av uglaserter fliser, klinker og naturstein



7130 ceramic oil påføres med pensel eller viskoseklut. Påfør olje til overflaten er fullstendig mettet.



Oljen må tørke i minst 6 timer. Deretter vasker man med 7210 ceramic wash slik at all overskytende olje fjernes, og gulvet er klar til bruk.

Pleie og rengjøring

Vask og pleie av uglaserte fliser, klinker og naturstein



0,1 ltr. 7210 ceramic wash blandes i 10 ltr. vann. Bruk 2 spann – én til vaskevann med ceramic wash og én med rent skyllevann.

Vask et område av gulvet. Skyll deretter moppen/klutene i skyllevannet, før den dyppes i vaskemiddel igjen. På denne måten fjernes all løsnet skitt.

Rengjøring av uglaserte fliser, klinker og naturstein



0,1 - 0,25 ltr. 7220 sanitary wash blandes med 10 ltr. varmt vann. Blandingen arbeides grundig inn i overflaten. La den virke noen minutter, og skyll med rent vann.

Bruk samme fremgangsmåte ved rengjøring av polert marmor/naturstein, mosaikk, granittkeramikk etc.

Pleie og rengjøring

Tips



7120 ceramic cleaner er effektiv til fjerning av kalk fra armaturer, håndvask, badekar etc 7220 sanitary wash er effektiv til rengjøring de samme stedene.



Bruk 2 spann ved rengjøring; én med vaskevann tilsatt rengjøringsmiddel og én med rent skyllevann. På den måten sikrer du at skitt fjernes fra gulvet.



Padmaster brukes til grov rengjøring. Bruk en moppe til gulvvaske. Visko-sekluter loer ikke og er derfor god til påføring av ceramic oil. Til større gulvflater kan du med fordel bruke en vannstøvsuger til å fjerne det skitne vaskevannet fra gulvet.



Hvilke pleiemidler skal du bruke? Rengjør med 7110 base cleaner. Når overflaten er tørr heller du noen dråper husholdningssprit på flisen. Hvis spriten suges ned i flisen skal du bruke 7130 ceramic oil til pleie og 7210 ceramic wash til rengjøring. Hvis spriten ikke suges inn skal flisen ikke grunnbehandles. Bruk 7220 sanitary wash til rengjøring.

Huskeliste

Til støping og sparkling

6998 betomix quick	<input type="checkbox"/> sekker á 20 kg
4180 primer	<input type="checkbox"/> flasker á 1 ltr. <input type="checkbox"/> spann á 7,5 ltr.
x-plan	<input type="checkbox"/> sekker á 20 kg
uninet	<input type="checkbox"/> stk. á 1200×800 mm
planstop	<input type="checkbox"/> pakker med 25 stk. á 2 m

Til vanntetting

4410 vapourstop	<input type="checkbox"/> spann á 6 kg <input type="checkbox"/> spann á 12 kg
4180 primer	<input type="checkbox"/> flasker á 1 ltr. <input type="checkbox"/> spann á 7,5 ltr.
4400 multicoat	<input type="checkbox"/> spann á 2 kg <input type="checkbox"/> spann á 6 kg <input type="checkbox"/> spann á 15 kg
safecoat strimmel	<input type="checkbox"/> ruller á 25m <input type="checkbox"/> ruller á 100 m
safecoat duk	<input type="checkbox"/> ruller á 1×10 m
sealband	<input type="checkbox"/> ruller á 15 m × 10 cm
sealmansjetter	<input type="checkbox"/> stk. á 100×100 mm <input type="checkbox"/> stk. á 150×150 mm <input type="checkbox"/> stk. á 200×200 mm
slukmansjett	<input type="checkbox"/> stk. á 400×400 mm

Huskeliste

Til liming av fliser

3110 unifix	<input type="checkbox"/> sekker á 15 kg
z-fix excellent	<input type="checkbox"/> sekker á 10 kg
3600 multicrete	<input type="checkbox"/> poser á 4 kg <input type="checkbox"/> sekker á 12 kg

Til fuging

supercolour	<input type="checkbox"/> spann á 1,2 kg <input type="checkbox"/> poser á 5 kg <input type="checkbox"/> sekker á 15 kg
mastic	<input type="checkbox"/> poser á 5 kg <input type="checkbox"/> sekker á 15 kg
rustic	<input type="checkbox"/> poser á 6 kg <input type="checkbox"/> sekker á 15 kg
4300 flex	<input type="checkbox"/> flasker á 0,5 ltr.
supersil våtromssilikon	<input type="checkbox"/> patroner á 300 ml

Til pleie og rengjøring

7110 base cleaner	<input type="checkbox"/> flasker á 1 ltr.
7120 ceramic cleaner	<input type="checkbox"/> flasker á 1 ltr.
7130 ceramic oil	<input type="checkbox"/> flasker á 1 ltr.
7210 ceramic wash	<input type="checkbox"/> flasker á 1 ltr.
7220 sanitary wash	<input type="checkbox"/> flasker á 1 ltr.

mira
byggeprodukter a/s

mira

Mira Byggeprodukter Norge AS
TUENVEIEN 77
2000 LILLESTRØM

Tlf. 63 88 70 90
Faks 63 88 70 99

post@mira.eu.com
www.mira.eu.com