



Kommunens saksnr. 13/6373	Vedlegg nr. G- 1	Side 1 av 1
------------------------------	---------------------	----------------

Erklæring om ansvarsrett

etter plan- og bygningsloven (pbl) § 23-3

Erklæringen skal sendes til ansvarlig søker.

Alternativt kan erklæringen sendes direkte til kommunen, men da må ansvarlig søker få tilsendt en kopi.

Erklæringen gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	22	67					Meland
	Førteknipen 3c				5906	Vrekhang	

Foretak			
Foretakets navn MURM. JON A. NYGÅRD AS			Organisasjonsnr. 981435656
Adresse STEINESTØVEIEN 232		Postnr. 5131	Poststed NYBORG
Kontaktperson		Telefon 55247900	Mobiltelefon 48010091
E-post KONTOR@MURMESTER.ORG			
Foreligger sentral godkjenning? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei			
Hvis ja, dekkes ansvarsområdene av sentral godkjenning? <input checked="" type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei			

Ansvarsområde						
Funksjon (SØK, PRO, UTF, kontroll)	Beskriv arbeidet foretaket skal ha ansvar for	Tiltaks- klasse	Våre samsvarserklæringer/kontrollerklæringer vil foreligge ved: (sett X)			
			Søknad om ramme- tillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest
PRO	Murarbeid	1				X
UTF	Murarbeid	1				X
KONT	Murarbeid	1				X

Erklæring og underskrift	
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger. Foretaket forplikter seg til å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket jf. SAK10 kap. 10 og 11	
<input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitetssikret i henhold til pbl jf. SAK10 §12-3	
<input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig utførende erklærer at arbeidet ikke skal starte før det foreligger kvalitetssikret produksjonsunderlag for respektive del av utførelsen jf SAK10 § 12-4	
<input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig kontrollerende erklærer uavhengighet, jf. SAK10 § 14-1, og vil redegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten jf. SAK10 §12-5	
Dato	Underskrift
15.07.2016	
Gjentas med blokkbokstaver JON A. NYGÅRD	
 Tlf 55 24 79 00 - www.murmester.org Steinestøveien 232 - 5111 Breistein	

Kommunens saksnr. 13/6373	Vedlegg nr. G- 2	Side 1 av 1
-------------------------------------	----------------------------	------------------------------



Erklæring om ansvarsrett

etter plan- og bygningsloven (pbl) § 23-3

Erklæringen skal sendes til *ansvarlig søker*.

Alternativt kan erklæringen sendes direkte til kommunen, men da må ansvarlig søker få tilsendt en kopi.

Erklæringen gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festnr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	22	67					MELAND
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Juviknipa 3				5918	FREKHAUG	

Foretak			
Foretakets navn Hole VVS AS			Organisasjonsnr. 999540708
Adresse Hella 98		Postnr. 5936	Poststed MANGER
Kontaktperson Odd Heine Hole		Telefon 90882748	Mobiltelefon
E-post Post@holevvs.no			
Foreligger sentral godkjenning? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei			
Hvis ja, dekkes ansvarsområdene av sentral godkjenning? <input type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei			

Ansvarsområde							
Funksjon (SØK, PRO, UTF, kontroll)	Beskriv arbeidet foretaket skal ha ansvar for	Tiltaks- klasse	Våre samsvarserklæringer/kontrollerklæringer vil foreligge ved: (sett X)				
			Søknad om ramme- tillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
PRO	Rørlegger arbeid	1		X			
UTF	Rørlegger arbeid	1		X		12/7-16	

Erklæring og underskrift	
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger. Foretaket forplikter seg til å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket jf. SAK10 kap. 10 og 11	
<input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitetssikret i henhold til pbl jf. SAK10 §12-3 <input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig utførende erklærer at arbeidet ikke skal starte før det foreligger kvalitetssikret produksjonsunderlag for respektive del av utførelsen jf SAK10 § 12-4 <input type="checkbox"/> Ansvarlig kontrollerende erklærer uavhengighet, jf. SAK10 § 14-1, og vil redegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten jf. SAK10 §12-5	
Dato	Underskrift
12.07.2016	<i>Odd H Hole</i>
Gjentas med blokkbokstaver ODD HEINE HOLE	

Kommunens saksnr.
13/6373

Vedlegg
G

Side
1 av 1



Gjennomføringsplan

Versjonsnr. 2	Dato 29.06.2016	Signatur, ansv. søker <i>Pård Nygård</i>
Adresse JUVIKNIPA 3 C		Postnr. Poststed 5918 FROKKANG

Endom/byggested	Gnr. 22	Bnr. 67	Festenr.	Seksj.nr.	Bygn.nr.	Kommune <i>Meland</i>
-----------------	------------	------------	----------	-----------	----------	--------------------------

Beskrivelse av fagområde, ansvarsområde, tiltaksklasse (i hhv. prosjektering, utførelse og uavhengig kontroll)			Foretakets navn og org.nr.	Kryss for planlagt samsvarserklæring / kontrollerklæring erstattes med dato når denne foreligger				Sett kryss når arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet
Alle fagområder i tiltaket	Beskrivelse hentet fra søknad om ansvarsrett	Tiltaks- klasse		Søknad om rammetillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ett- trinnsøknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<i>Mūr.</i>	Våtromsarbeid (SØK, PRO, UTF)	1	MURM. JON A. NYGÅRD AS 981435656		22.06.2016		29.06.2016	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Tømmer</i>	<i>Tømmer (Søk, PRO, UTF)</i>	1	<i>Frederik Jordal</i>		<i>23/4-13</i>		<i>29/6-16</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Rørlegger</i>	<i>Rørlegg (PRO, UTF)</i>	1	<i>Hole VVS. AS</i> <u>999540708</u>		<i>22/6-16</i>		<i>29/6-16</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>

Vedlegg 1.



JON A. NYGÅRD AS
MURMESTER



KONTROLLPLAN FOR VÅTROM

Navn: Fredrik Jordal	Vårt ordnr: 16/118
Adr: Juvitnipa 3 e	Vår kontakt: Jon
Postnr: 5918	Gnr: 22 Tlf. arb:
Poststed: Frekshaug	Bnr: 107 Tlf. privat: 47268923

Bad i utleiedel i kjeller

		Dato	Kontroll	Sign.
Kontroll av fall mot sluk		22/11/18	OK	JJS
Kontroll av stivhet i vegger		~	~	~
Kontroll retning og lodd av vegger		~	~	~
Priming av gulv og vegger		~	~	~
Duk i alle hjørner og skjøter		~	~	~
Mansjetter for rørgjennomføringer	9 stk	21/11	~	~
Mansjetter for sluk	1 stk	~	~	~
Antall m ² våtsone				
Membrantype: Allfix 4k	27 kg	~	~	~
Limtype: Allfix 2k	80 kg	22/11	~	~
Fugemassestype: Jess Allfix 2k høy pres, gulv Allfix 2k ambrazit b				
Flisetype gulv:				
Flisetype vegg:				
Flisetype dekor:				
Silikontype: Hvit matt kalk, lysgrå, ambrazit (Allfix)				
Gulvoppbygging				
Støpemasse: Weber D2				
Høyde døråpning: 211/200 over flisegulv terskel				
Hvilket avtrekk: Fukanusik				
Yttervegger. Damp tett, hva er gjort?				

Anmerkninger:

Dette skjemaet skal fylles ut av ansvarlig og leveres inn med timelister.

Det er membranplater per vegg

FDV



Forvaltning, Drift og Vedlikehold

Produkt	MODENA MINERAL ANT. 19,7X19,7 CM MODENA MINERAL ANT 4,7X4,7 (FDV gjelder også andre farger i denne serien)	MODMAN197 MOMIANMO5533
Kvalitet	DIN EN 14411 BIII GL	
Vannoppsug ISO 10545-3	≤ 0,5%	
Sklisikkerhet (gulv)	DIN 51130	
Ripefasthet		
Kjemisk bestandighet		
Flekkbestandighet ISO 10545-13	Min GL	
Frostsikker iht norske krav ISO 10545-14	Min klasse 3	
Produsent	DEMIREKS (BIEN) 1476/1 SOKAK NO:5/13 0000 ALSANCAK, IZMIR	

Vedlikeholdsinstruks	Vasking med vann. Fugeslør kan fjernes med svakest mulig syre, eks. sulfaminsyre Alfix Syr'a. Husk forvanning ved syrevask! Daglig renhold: Mildt vaskemiddel, ca PH-verdi 10 (konsentrat)
-----------------------------	---

Leverandør	Modena Fliser AS avd Bergen Salhusveien 55 5131 Nyborg Tlf: 55 53 94 00 Epost: bergen@modena.no
-------------------	---

ALFIX

CeraFill 10 colour

DK
Produktinfo
07-2015**Universalfuge**

- Til fliser, klinker, mosaik og natursten med moderat eller lav sugning
- Inden- og udendørs anvendelse
- Fugebredder fra 2 mm til 10 mm
- Høj overfladestyrke og farvestabilitet
- Vand- og smudsafvisende
- Klare og intense farver
- Giver en jævn og ensartet overflade
- Smidig konsistens

Produkt

Cementbaseret kunststofforstærket pulver. Indfarvet med lysøgle pigmenter. Indeholder kvartssand med kornstørrelse op til 0,4 mm.

Farver

Leveses i hvid, grå (pigmenteret), lysegrå, stålgrå, koksgrå, antracitgrå, sortgrå og lys beige. Fugefarvenegle kan rekvireres.

Forbrug

0,8 - 1,3 kg/m² afhængig af flisestørrelse og fugebredde.

Emballage

5 kg og 20 kg plastaminerede papirposer

Generelt

Udfugning kan normalt foretages 48 timer efter afsluttet flisemontering. Fugerne skal være rene for klumper, løse partikler og fremstå med ensartet dybde. Til fugning af stærkt sugende fliser anbefales ALFIX CeraFill 5 colour. Ved fugebredder over 10 mm anvendes ALFIX CeraFill 15 quick eller ALFIX CeraFill 20.

Brugsanvisning

Opriering foretages med 0,20 - 0,24 liter rent, koldt vand pr. kg pulver. Hæld vandet i en ren beholder og drys pulveret i under kraftig omrøring. Vær særlig opmærksom på at røre indtil konsistensen er helt stabil og glat uden klumper. Fugemassen er klar til brug efter et par minutters hviletid.

ALFIX CeraFill 10 colour påføres med fugebræt eller en blød gummispartel diagonalt over fugerne, således at fugemassen presses helt i bund og fugerne fyldes helt.

Når fugemassen er overfladet, efter 1 time, rengøres overfladen med en hårdt oprørt svamp, der jævnt skylles i rent vand. Først arbejdes diagonalt til fugerne er pæne og jævne. Efterfølgende vaskes fliserne rene med svampen. Eventuelt fugesler på syrefaste overflader kan efter 12 - 24 timer fjernes med et surt middel, f.eks. ALFIX Syr a'.

I de fleste tilfælde vil rengøring med rent vand eventuelt tilsat eddike dog være nok til at fjerne støv fra fliserne.

Bemærk!

Fugemassen indeholder farvepigmenter, der kan være vanskelige at fjerne fra visse fliser. I tvivlstilfælde bør foretages prøvefugning. Indfarvede fugemasser vil i starten kunne afgive overskudsfarve. Eventuel gulvarme skal være lukket.

Vær opmærksom på, at høje temperaturer forkorter og lave temperaturer forlænger anvendelsesstiden. Beskyt fugerne mod bræk og kraftig udtørring. Ved risiko for udtørring skal fugerne holdes fugtige i min. 24 timer, så en fuldstændig herding opstår (f.eks. tæres over med fugtig svamp). Nyfugede arealer må ikke dækkes med plastfolie.

ALFIX**Forventet udfald**

De færdige fuger bør være ensartet fyldte og fremstå med ensartet farve.

Følgende forhold vil kunne påvirke cementen og medføre variationer i fugefarven:

- Tidlig afvaskning med våd svamp kan gøre, at farven bliver for lys. Dette er mest udmærket ved mørke farver.

Afjælpning: Foretag afsyring med f.eks. ALFIX Syr a'.

- Hurtig udtørring kan medføre, at farven bliver for lys og at fugen mangler styrke.

Afjælpning: Hæld overfladen fugtig. Afvask med fugtig svamp.

- Reparationer eller samlinger efter arbejdsstop kan forårsage farveforskelle.

Afjælpning: Udtrads fugerne og foretag omfugning. Afvaskning bør ske i flere omgange med hårdt oprørt svamp.

- Pugg fra undslaget, uens sugesøme fra flisekanter kan gøre, at farven bliver stedvis mørkere.

Afjælpning: Afvask flere gange med en blanding af sæbespøner/vand.

Rengøring

Rester af ALFIX CeraFill 10 colour på fliser og værktøj fjernes med vand inden afbinding. Cementbaserede produkter hærdner under vand, skyld derfor aldrig rester ud i kloaksystemet.

Afprøvninger

DS/EN 13888

Henvisninger

Føldeisen: "Fliser og fuger - Rengøring og pleje med ALFIX"

ALFIX Rensplejemiddelserie

Produktinfo for:

- ALFIX CeraFill 5 colour

- ALFIX CeraFill 15 quick

- ALFIX CeraFill 20

Sikkerhedsdatablad

I tvivlstilfælde, kontakt vores Service-tekniske afdeling.

For seneste ajourførte udgave af dette datablad, besøg alfix.com

Tekniske data

Arbejdstemperatur +5°C - +25°C

Densitet 2,0 kg/liter oprørt med vand

Anvendelsesid 1 - 2 timer ved +20°C

Belastbar gangbar Efter 24 timer ved +20°C

Fuld belastbar Efter 14 døgnet ved +20°C

Klassificering EN 13888 CG 2 WA, høj klasse

Lagring Min. 12 måneder i ulubnet emballage

weber.floor 120 Reno



Produktfordeler

Avretting og rehabilitering av betongunderlag og andre faste underlag, til oppbygging av lydgulv og flytende konstruksjoner. Til bruk i boliger, kontorer, næringsbygg og offentlige lokaler. Kan legges for hånd, med blandedpumpe eller pumpebil.

- Miljøvennlig. Lavere CO₂-avtrykk
- Støvreduert
- Egnet for varmegulv
- Fiberforsterket
- Selvtørkende, selvutjevne
- Pumpbar – rask og ergonomisk legging
- Både fallbygging og tynnsparcking
- Lav egenemisjon
- Lavalkalisk

Produktbeskrivelse

weber.floor 120 Reno DR er en støvreduert, selvtørkende, fiberforsterket og pumpbar avrettingsmasse for gulv. Materialet leveres som tørt pulver bestående av aluminatsement, sand, kompletterende bindemiddel samt tilsetningsstoffer. Vann tilsettes på byggeplassen. Produktet er fuktskkestabil, samt slagg- og kaseinfritt. weber.floor 120 Reno DR er tredjepartssertifisert av SP og er P-merket.

Underlag

Lettbetong
Flis/klinker
Tre/gulvsponplater
Gulvgipsplater
Homogen PVC

Flytende gulvkonstruksjoner
Bjelkelag av Leca® Syggeplank

Underlaget skal være rent og fritt fra støv, sementhud/-slam, olje og fett, løse partikler eller andre forurensninger som kan redusere vedheften. Underlagets overflatefasthet bør være >0,5 N/mm² (MPa). Svake og sviktende underlag, f.eks. type asfaltgulv som ikke kan forankre avrettingsjiktets svinnebevegelser, må fjernes i sin helhet. Temperaturen i underlaget skal overstige +10°C før og etter avretting.

Produktspesifikasjon

YTELSESERKLÆRING/DoP
DoP-SE-0281
PR-nummer: 321505

weber.floor 120 Reno

EGENSKAPER		
Materialforbruk	1 mm = 1,75 kg/m ² 5 mm = 8,75 kg/m ² 10 mm = 17,5 kg/m ²	Forbrukstall (ifølge GBR målemetode)
Påføringstemperatur	+10-25°C	
Herdetid		
For gangtrafikk	2-3 timer	
Belegbar	1-3 døgn	Opp til 30 mm 1 døgn Opp til 40 mm 2 døgn Opp til 50 mm 3 døgn
Minimum tykkelse	4 mm (6 mm på lettbetong)	
Maksimum tykkelse	50 mm (30 mm på lettbetong)	På lettbetong: Sjikkytelser over 30 mm og flater >10 m ² armeres med stålarmingsnett eller lignende.
Vannbehov	3,6 liter pr. 20 kg sekk	Vannmengden kan reduseres ved fallbygging i eksempelvis våtrom.
Bruksområde		
For innendørs bruk	Ja	
For utendørs bruk	Nei	
Trykfasthet		
Trykfasthet klasse	C30	EN 13813
28 døgn	Middelverdi 39 N/mm ² (MPa)	EN 13892-2
Bøyestrekfasthet		
Bøyestrekfasthet klasse	F7	EN 13813
28 døgn	Middelverdi 9 N/mm ² (MPa)	EN 13892-2
Svinn		
28 døgn	<0,5 mm/m	EN 13454-2
Utfløy		
Vanninnhold	3,6 liter pr. 20 kg sekk	18%
Flyteeve	215-225 mm	Weber standard (ring 68x35 mm)
Flyteeve	135-145 mm	Gamle SS 923519 (ring 50x22 mm)
Tverrgående strekkfasthet	>1,5 N/mm ² (MPa)	Se Weber manual for feltmålinger
Fysiske egenskaper		
Densitet	2000 kg/m ³	Ferdig uttørket produkt levert med Weber FBG pumpebil
Brann tekniske egenskaper/brannklasse	A2fl s ₁	EN 13501-1
Kjemiske egenskaper		
pH i herdet materiale	ca. 11	
Fiber	Ja	
Slitasjemotstand		
Motstandsevne mot rullende kontortjøl, RWFC klasse	RWFC 250 (ved tykkelse 4-50 mm)	EN 13892-7
Tekniske godkjenninger		
P-merking Klasse	P2	

weber.floor 120 Reno

Leveringsform

FORPAKNING

20 kg sekker på plastdekte paller (48 sekker pr. pall – 960 kg pr. pall)
1000 kg storsekk
Bulk (løst materiale)

Bruksområde

weber.floor 120 Reno DR anbefales til innendørs bruk for renovering av boliger, kontorer og offentlige forvaltning der det er behov for korte tørketider. Den kan med fordel anvendes til varmegulv, elektrisk eller vannbåren. Produktet har et bredt bruksområde, og er også egnet til legging på underlag som bordgulv, underlag med lav overflatefastehet og luftspaltende matte. Sjikttykkelse 4-50 mm.

weber.floor 120 Reno DR er beregnet som underlag for de fleste typer belegg og skal ikke ligge som et ferdig slitesjikt. Belegget bør legges så snart forholdene ligger til rette. Før belegging skal avrettingsjiktet forbehandles (ved f.eks. sliping, rengjøring, priming) i henhold til beleggleverandørens anvisninger. Dersom weber.floor 120 Reno DR ligger åpen, uten belegg, utover den nødvendige uttørkingstiden eller benyttes som arbeidsplattform eller transportone under byggeprosessen, er riktig rengjøring spesielt viktig for å få et tilfredsstillende underlag for belegget.

Tørke-/herdetid

weber.floor 120 Reno DR er gangbar etter ca. 2-3 timer. Før belegging skal man alltid forsikre seg om at bjelkelagskonstruksjonen er tilstrekkelig uttørket. Som tommelregel er bjelkelagets uttørking kan anbefalingen i Norsk Standard benyttes. På tørt underlag er weber.floor 120 Reno DR beleggbare ca. 1-3 døgn etter legging avhengig av sjikttykkelse: opp til 30 mm 1 døgn, opp til 40 mm 2 døgn og opp til 50 mm 3 døgn. Overflaten er da tilstrekkelig herdet for at belegg skal kunne limes til overflaten. Den angitte tørketiden forutsetter et godt uttørkingsklima på ca. +20°C, 50% RF og en god luftutskiftning. Tregulv og andre fuktømfintlige belegg bør som regel alltid belegges med en egnet fuktspørre, følg beleggleverandørens anvisninger.

weber.floor 120 Reno DR er karakterisert som selvtørkende hvilket innebærer at en tidlig overflatefastehet oppnås og at overskuddsvannet bindes kjemisk over tid. Dette muliggjør tidlig belegging forutsatt at RF % i underliggende konstruksjon ikke overstiger anbefalte verdier i henhold til Norsk Standard.

Unngå å utsette gulvoverflaten for trekk og direkte sollys i 3 dager etter legging.

Følgjer spesifikke krav til RF % i ferdig gulvkonstruksjon innen belegging skjer, kontakt Weber før materialvalg tas.

Lagring

6 måneder fra produksjonsdato i uåpnet forpakning i tørre rom.

Forbehandling av underlag

FORBEREDELSE

Som regel anbefales en nivellering av gulvet før avrettingsarbeidet gjennomføres. Avviker gulvtoleransene med hensyn til ujevnheter (2 m målelengde) og helning fra foreskrevne toleranser for det ferdige undergulvet bør gulvet "punktse opp" på egnet måte, f.eks. med Weber Høydemarkør.

Vær nøye med å tette sprekker i underlaget, ved gjennomføringer, ved overgangene gulv/vegg mm. Tetting kan skje med f.eks. weber.floor 4040 Combi Rapid DR eller lateksmasse.

FORBEHANDLING AV UNDERLAG

Underlaget bør mekanisk rengjøres for å fjerne urenheter som kan redusere vedheften og deretter støvsuges. Underlaget må primes grundig. Sluk, avløp etc. må tildekkes og avgrensnes med weber.floor 4965 Stengelist. Betongunderlag primes med weber.floor 4716 Primer, utspedd 1:3 med 1 del primer og 3 deler rent vann, påføres på underlaget med rull, kost eller primerpumpe. For øvrige underlag følg anvisningene i produktdatabladet for weber.floor 4716 Primer. Funksjonen til primeren er å forbedre vedheften til underlaget, forhindre luftbobler og hindre for rask uttørking av massen før herding. Primeren skal ha tørket og dannet film før utlegging av weber.floor 120 Reno DR. Med hensyn til primerens filmdannelse og temperatur skal underlagets temperatur overstige +10°C. Overflaten på underlaget skal være tørt og luftfuktigheten skal gi god uttørking i lokalene, da det ellers foreligger risiko for luftporer i weber.floor materialet. Tar det mer enn tre til fire timer for primeren å tørke og danne film kan det være risiko for dårlig uttørking. For beste arbeidresultat bør omgivende lufttemperatur i arbeidslokalet være +10-25°C. Det er nødvendig med litt ventilasjon i arbeidslokalet, men vinduer og åpninger bør være tilstrekkelig lukket for å unngå trekk og direkte sollys under og etter påføring. Materialet i pulverform bør før leggingstilfellet oppbevares i oppvarmede rom. Sterkt nedkjølt material medfører risiko for at visse tilsetningsstoffer ikke rekker å løse seg opp under blandingen. For høy temperatur i materialet forandrer massens flyteeigenschaften, f.eks. at massen får en kortere bearbeidingstid og setter seg for tidlig.

weber.floor 120 Reno

Blanding

HÅNDELEGGING

Blanding skjer i større blandekar eller mikser med plass for 3-4 sekker (passelig volum 60-80 liter). weber.floor 120 Reno DR blandes med 3,6 liter vann pr. 20 kg sekk. Hell først en del av blandevannet i blandekaret og tilsett deretter pulveret. Sett blandekaret i undertrykk med en støvsuger når sekken tømmes i blandekaret, dette reduserer støvdannelsen. Hell i resten av blandevannet og bland deretter massen sammen til en homogen og klumpfri lettflytende masse. Blanding skjer med drill og visp (propell eller turbinvisp). Blandingstiden er min. 2 minutter.

MASKINELL LEGGING

Ved maskinell legging brukes Webers automatiske blandepumper. Vannmengden stilles inn på 18% vanninnhold. Riktig vanninnblanding kontrolleres kontinuerlig med flyteprøve, se flyteevne etter Weber standard i tabell under. Ved korrekt vanninnhold skal flyteprøven ifølge Weber standard (flytering 68x35 mm) være 215-225 mm eller 135-145 mm ifølge gamle SS 523519 (flytering 50x22 mm). Ved flyteprøven skal det også kontrolleres at massen henger godt sammen, er homogen og fri for separasjon.

Ved legging av fall kan vannmengden reduseres noe.

Det er viktig å tilsette riktig vannmengde siden overdosering av vann vil redusere overflatefasteheten, øke svinnet og fremme segregering. Omvendt så vil redusert vannmengde øke viskositeten. Temperaturen på den ferdigblandede massen bør være +10-30°C. Ferdigblandet masse er arbeidelig i ca. 15-20 minutter under optimale arbeidsforhold, men ytterligere vann må ikke tilsettes i ferdigblandet masse. Ferdigblandet masse vil være arbeidelig betraktelig kortere ved høy temperatur.

Verktøy og maskiner rengjøres for ferskt materiale med vann. Herdet materiale må fjernes mekanisk.

Påføring

HÅNDELEGGING

Ved utlegging helles avrettingsmassen over i mindre blandebøtter. Deretter helles den ut på underlaget i lengder parallelt med en kortvegg og bearbeides lett med stålsparke, tannet sparke eller piggrulle for å oppnå en plan overflate. Ved romtemperatur kan avrettingsmassen bearbeides i ca. 20 minutter.

MASKINELL LEGGING

Avrettingsmassen pumpes ut på underlaget i lengder. Hver ny lengde legges i den foregående så raskt som mulig for å få en best mulig sammenflyt av massen. Under legging jevnes og bearbeides overflaten lett med stålsparke, tannet sparke eller piggrulle for å oppnå en plan overflate, og unngå eventuelt skum i overflaten og render fra slangeføringen. Lengdebredden tilpasses etter blandepumpens kapasitet og sjikttykkelse. Lengden bør normalt ikke overstige 6-10 meter uten særskilt avgrensning. Ønsker man å få et gulv som er ekstremt flatt er det spesielt viktig at lengdebredden er liten. Til avgrensning benyttes weber.floor 4965 Stengelist. Snorslå alltid en rett linje ved montering av stengelist. Vær nøye med å tette tilstrekkelig rundt sluk før legging, for å unngå å tette igjen sluk og avløpsrør. Den halvherdede avrettingsmassen kan lett formes eller skjæres, vent derfor ikke for lenge med nødvendige justeringer. Etterjusteringer etter at massen har herdet krever avansert slipetstyr.

LEGGING AV FALL

Reduser vannmengden så at konsistensen blir tregtflytende. Legg ut avrettingsmassen ved fallts høyeste punkt og la massen renne ned mot lavpunktet. Bruk en flatsparke og trekk opp overskudd av masse ved lavpunktet mot høypunktet til massen slutter å flyte. Høye fall egner det seg å bygge opp i flere omganger med priming i mellom.

Etterbehandling

Ved flytende konstruksjoner bør gulvet tildekkes med belegg innen en uke alternativt primes senest dagen etter med weber.floor 4716, utspedd 1:5 med 1 del primer og 5 deler rent vann, for å redusere sprekkdannelser og kantrainsning.

Praktiske råd

FLERSIKTSLEGGING

Ved legging av flere sjikt, skal priming alltid utføres mellom respektive sjikt. Vent minst 24 timer innen priming foretas, og kontrollér at overflaten er så tørr at primeren suges inn i underlaget. Total sjikttykkelse ved flersjiktlegging får ikke overstige 50 mm for at angitte tørketider skal gjelde. Blandingsforhold weber.floor 4716 Primer ved priming på nylagt avrettingsmasse: Første strøk utspedd 1:5 med 1 del primer og 5 deler vann og andre strøk utspedd 1:3 med 1 del primer og 3 deler vann.

OMKRINGLIGGENDE FUKT

Ved omkringliggende fukt eller der materialet vil bli langvarig utsatt for høye fuktverdier, kontakt Weber før materialvalg tas.

weber.floor 120 Reno

Sikkerhetstiltak

Produktet (pulveret) blir etsende i kontakt med vann. Herdet materiale utgjør ingen kjent fare for miljø eller helse. For beskyttelsesutstyr og øvrige sikkerhetstiltak, se Sikkerhetsdatablad.

Miljøanvisninger

Produktet er alkalisk ved reaksjon med vann. Herdet materiale utgjør ingen kjent fare for miljø eller helse. For håndtering av restprodukter og avfall samt innholdsdeklarasjon, se Byggevederklarasjon.

Kvalitetskontroll

Produktet er P-merket, i henhold til SP/SITACs krav for P-merking av gulvavrettingsmasser og CE-merket, se godkjennelsesbevis for P-merking samt CE-deklarasjon. P-merking er en tredjepartssertifisering som utføres av SP/ SITAC. Gjennom P-merking sikres både miljø og kvalitetsaspekter av uavhengig part. I sertifiseringen inngår omfattende kontroller og kravgrenser av produktet med hensyn til innemiljøaspekter, holdfasthetsegenskaper og funksjonsegenskaper. En årlig oppfølging gjøres hos leverandøren for å forsikre at stilte krav oppfylles. Følgende egenskaper prøves og må oppfylle stilte krav for at produktet skal kunne bli P-merket:

- Emisjonsprøvinger med krav til maksimal avdunsting av lettflyktige organiske forbindelser (TVOC), formaldehyd og ammoniakk
 - Lukttest med krav til opplevd lukt
 - Tekniske egenskapsprøvinger og klassifisering av trykkholdfasthet og bøyestrekkefasthet
 - Funksjonsprøving med klassifisering av heftfasthet og motstandsdyktighet mot rullende stolphjul
 - Funksjonsprøving med krav til maksimal avdunsting av sekundære emisjoner for gulvkonstruksjon
- Dessuten får et P-merket produkt ikke inneholde kasein.

Ansvar

Da det ved hvert tilfelle er ulike forhold og forutsetninger som gjelder, kan Saint-Gobain Byggevarer AS ikke være ansvarlig for annet enn den informasjonen som gis i dette produktdatabladet. Eksempel på informasjon og forhold som ligger utenfor Saint-Gobain Byggevarer AS sitt ansvar (være seg dette særskilt påpekes eller ikke), innebærer lagring, konstruksjon, bearbeidelse, samvirkeeffekt med andre produkter, arbeidsutførelse og lokale forhold. Informasjonen som er gitt i dette produktdatablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilskilt anvendelse samt utføre mottak- og egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.

Saint-Gobain Byggevarer as
Brobekkveien 84
Postboks 216 Alnabru
0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00
Faks: 22 64 54 54
Info@weber-norge.no
www.weber-norge.no


SAINT-GOBAIN

Askøy Murerverktøy AS 1002450 - Membraner tilbehør
Rørmansjett Flexi NOBB modulnummer 24011397

Produktnummer	Produktnavn	Nobb-nummer
135010	Rørmansjett Flexi 10 – 24 mm	41331182
135015	Rørmansjett Flexi 32 – 55 mm	41331190
135020	Rørmansjett Flexi 70 – 110 mm	41331224

1. PRODUKTBEKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

TETTI® Rørmansjett Flexi er en elastisk rørmansjett, der samme mansjettstørrelse kan benyttes til flere rørdimensjoner.
TETTI® Rørmansjett Flexi består av termo plastisk elastomer (TPE) og polypropylen (PP), spunnet fiberfyll som er presset sammen.

Bruksområde

TETTI® Rørmansjett Flexi benyttes som tetting rundt rørgjennomføringer, sammen med godkjent smøremembran påført vått-i-vått.

Farger

Grå

Overflatebehandling

-

Tilbehørsprodukter

-



2. MÅLINGVELSER / TEKNISKE DATA

Størrelse	Tykkelse	Elastisk del, Ø	Senterhull, Ø	Passer rørdimensjon, Ø
10 x 10 cm	0,8 ± 0,1 mm	32 – 33 mm	8 ± 0,1 mm	10 – 24 mm
15 x 15 cm	0,8 ± 0,1 mm	70 – 71 mm	28 ± 0,1 mm	32 – 55 mm
20 x 20 cm	0,8 ± 0,1 mm	128 – 129 mm	50 ± 0,1 mm	70 – 110 mm

Egenskaper	Ytelse	Standard
Hovedmateriale	Termo plastisk elastomer (TPE) dekket av Polypropylen (PP) fiberfyll	
Lagringstid	1 år i romtemperatur	
Egenvekt	1,0 – 1,2	
Brukstemperatur C*	-30 - 50	
Monteringstemperatur C*	10 - 50	
Strekfasthet (MPa)	>2	ISO-527-1
Vannlæselighet	Ikke vannlæselig	
Bøyetest ved lav temperatur (-30 C* i 24 timer)	Ingen forandringer observert	D 2136
Vannlæthet	Bestått	EN 1928B
Resistens mot UV-stråler	Bestått	ASTM G154

Askøy Murerverktøy AS 1002450 - Membraner tilbehør
Rørmansjett Flexi NOBB modulnummer 24011397

3. MONTERING/UTFØRELSE

TETTI® Rørmansjett Flexi skal monteres vått i vått sammen med godkjent smøremembran.
Røret skal være fritt for skarpe kanter som kan lage ritt i mansjett.
Smør membran rundt rørgjennomføringen. PÅSE at der ikke kommer noe membran på røret før mansjettten er montert.
PÅSE at membranen dekker et område om minst mansjettens størrelse + ca. 3 cm. Trekk mansjettten over røret og press mansjettten inn i den våte membranen. Stryk ut eventuelle luftbobler. Påfør deretter ny membran iht. membranproduktens anvisninger.

NS 3420-kode for utførelse

-

NS 3451-kode for bygningsdel

-

Referanse til NBI byggedetaljer

-

Transport og lagring

Lagres kjølig, +5 – 25 C°, i original emballasje.

4. AVFALLSBEHANDLING

Avfallskode(r) etter den europeiske avfallslisten

16 01 19 Plast

15 01 01 Emballasje av papir og papp/kartong

5. HMS-REFERANSER

TETTI® Rørmansjett Flexi inneholder ingen giftige eller miljøfarlige stoffer.
Se HMS Faktablad

Miljødeklarasjon, miljømerking

-

Karakterer i henhold til ECoProduct (nivå 1)

Ikke beregnet

6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

Produktdokumentasjon/tekniske godkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer

Produktet inngår som en del av TETTI® våtromssystem, godkjent av Sintef Certification iht. ETAG 022 del 3, TG 20107
Produktet er testet iht. REACH Regulation EC. No. 1907/2006 av TÜV Rheinland Ltd.
Der er ikke påvist noen stoffer fra Authorization List eller Candidate list. (Report No. IND/BLR/CH/2011/03833).

CE-merking

Produktet inngår i TETTI® våtromssystem.

Der foreligger ingen harmonisert europeisk produktstandard for våtromspatesystemer.

Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.



7. ANSVARLIG FIRMA

Produsent/importør	Askøy Murerverktøy AS
Adresse	Storebotn 65
Postnr. og poststed	5309 Kleppeste
Telefon	+47 55 94 74 94
Telefaks	+47 55 94 74 95
E-post	regnar@askmur.no
Internett	www.askmur.no

ALFIX

M-Silicon

NO
Produktets
ID-2014**ALFIX****Høylestisk fugemasse****Til bevægelsesfuger i keramiske flisledninger, marmor og naturstein, samt til utvendige fasader**

- Til vådrum og sanitære installationer
- Sopp- og muggavvisende
- Misfarger ikke marmorfliser
- Velegnet til fasader
- Oppnår hurtig klebefri overflate
- Gulner ikke
- Angriper ikke metall

Produkt

Høylestisk 1-komponent fugemasse på basis av silikongummi. Herder ved hjelp av luftens fuktighet. Neutritt herdesystem.

Farger

Alfix M-Silicon leveres i farger avstemt etter Alfix sementbaserte fuger. Briljant hvit, hvit, grå, lysegrå, stålgrå, kokegrå, antrasittgrå, sortgrå og lys beige.

Forbruk

Fugedimensjon, B x D	Lpm pr. patron
8 x 3 mm	ca. 16
8 x 4 mm	ca. 5,0
10 x 5 mm	ca. 5,5
15 x 7 mm	ca. 2,5

Emballasje

0,30 liter patron.

Egenskaper

Alfix M-Silicon kan ikke forårsake radsonemisfarginger (merke skjolder) på naturstein mv. og er derfor spesielt egnet til f.eks. marmor, granitt og travertin. Er dessuten ideell til fasader med keramiske fliser, da den ikke tiltrekker smuss omkring fugene. Er vedvarende elastisk, vann- og værbestandig, samt sopp- og muggavvisende (våtromstype).

Bruksområder

Til dilatasjonsfuger i flisledninger, teining omkring rengjøningsrøringer og sanitære installasjoner. Hefter uten primning til glass, fliser, klinker, marmor, naturstein, emalje, metall, maling og lakket tre.

Forbehandling

Helleflatene skal være tørre og rengjorte for fett og stov. Avfettingsmiddelet Aceton, dehydrert sprit, Blandt metall og plast bør slipes (mølleres).

Ved flisledninger skal fugene være rene ned til underlaget.

Ved dypere fuger må man bruke bakstopp av skumplast eller lign. til underkant av flisene.

Bruksanvisning

Kantene avdekkes.

Fugene fylles helt og etterlates innen 15 minutter med Alfix

Silicon gittesett, en vilt trepinne eller med stølsparokel.

Eventuelt avdekningsstape fjernes umiddelbart etter gittning.

Merking

Ikke merkningspliktig i henhold til Miljøministeriets regler for klassifisering og merking. MAL-kode 0-1 (1993).

	Alfix A/S H.C. Ørstedes Vej 11-13 DK-6000 Kolding alfix.com	Ydeevnedeklarasjon nr. 24	EN 15651-1: F-INT- EXT-CC EN 15651-3: S Alfix M-Silicon Sealant for facade for interior and exterior application and for joints in sanitary areas
Reaction to Fire (EN 13501)	Class E	Release of chemicals dangerous to the environment and health	See product safety sheet on www.alfix.com
Conditioning: Method A (ISO 6340), Substrate: Glass without primer, aluminium without primer.			
Water tightness and air tightness			
Resistance to flow (ISO 7350)	≤ 2 mm	Sectant tensile modulus at -30°C (ISO 6339)	≤ 10%
Loss of volume (ISO 10553)	≥ 1,0 N/mm ²	Vadhetingsstyrke etter frost-ke lagring	≥ 1,0 N/mm ²
(ISO 10553)	≤ 10%	Tensile properties at maintained extension at -30°C (ISO 6340)	No failure
Tensile properties at maintained extension after immersion in water (ISO 10590)	No failure	Durability (EN 15651)	Pass
Evaluation of the action of microorganisms (ISO 849)	1		

Rengjøring

Uherdet fugemasse: Aceton.
Herdet fugemasse: Mekanisk.

Henvisninger

Folderen: "Fliser og fuger - Rengjøring og pleje med Alfix"

Alfix monteringsinfo

Temainfo for:

• Marmorfliser

HMS-blad

I tvilstilfeller, kontakt vår Service-tekniske avdeling.

For seneste oppdateringer utgave av dette databladet, besøk alfix.com

Tekniske data

Arbeidstemperatur -20 °C - +40 °C

Densitet 1,33 kg/liter

Huddannelsesetid 10 - 30 minutter

Hendehastighet Ca. 1 mm pr. døgn

Temperaturbestandighet -40 °C - +150 °C

Hardhet Ca. 24 shore A

Bevegelse ± 25 % av opprinnelig størrelse

Krypning Ca. 7 %

Lagringstid Ca. 18 måneder ved kjølig oppbevaring i uåpnet emballasje

ALFIX®

LetFix

NO
Produktinfo
06-2014**Fleksibelt flislim – Lett**

- Til fliser, klinker, mosaikk og naturstein
- Til storformat- og porcellanofliser
- Innen- og utendørs bruk
- Rekkeveie som 25 kg tradisjonell flislim
- Oppsetting av isoleringsplader
- Lett, smidig og elastisk konsistens
- Godkjent til våtrom
- Velegnet til gulvvarme
- Lagtykkelse op til 5 mm

Produkt

Lysgult, sementbasert, kunststoff-forsterket pulver med lette fylstoffer.

Forbruk

Tarmstørrelse	Kg pr. m ²
4 x 4 mm	ca. 0,8
6 x 6 mm	ca. 1,4
8 x 8 mm	ca. 1,9
10 x 10 mm	ca. 2,2

Emballasje

18 kg glassaminerte papposer.

Underlag

Fuss, murverk og porebetong.
Betongsvettlag med og uten oppvarming, retningsgivende alder 14 dager.
Lettdiaterbetongelementer maks fuktinnhold på 8 %.
Gulv med sementbasert sparkelmasse.
Anhydritgulv maks 0,5 % restfukt.
Plass-skjort betong og betongelementer eldre enn 2 måneder.
Gipskartongplater, fibergipsplater, kalsiumsilikatplater.
Eksisterende flisledninger, terrazzo.
Vinyl og maling på betong.

Underlag av gips, tre, eksisterende fliser, vinyl og maling er normalt ikke egnet utendørs eller til områder med stor vannpåvirkning.

Forbehandling

Underlaget skal være baredyktig, rengjort for støv, fett og overflatedam, samt fritt for utblømsringer og gjennomsigende sprekker. Avrensning av fett og søpvesler foretas med Alfix Grunnrens. Kontroller at eventuelt maling er faststivende og ikke avsmittende. Vinyl og maling slipes/malteres med egnet sandpapir og påføres et tynt kantslag av Alfix LetFix.
Oppretting av ujævnheter opp til 5 mm kan utføres med Alfix LetFix.
Sterkt sugende underlag innvendes. Fukt, ubehandlet porebetong, gipsplater, gips puss, kalsiumsilikatplater og anhydritgulv primes med Alfix Primer eller Alfix PlaneMixPrimer.
Utendørs tynngunnes sugende underlag med Alfix LetFix.

Brukanvisning

Opprettingen foretas med 0,4 - 0,5 liter rent, kaldt vann pr. kg pulver, avhengig av om det skal arbeides med produktet som et fast vegglim eller et lettlytende gulvlim.
Alfix LetFix trekkes på underlaget med tannsparkel, først med den glatte siden, deretter trekkes gjennom med tannsisden.
Fisane presses/vris på plass i det fuktige limet, normalt skal det gjøres i løpet av ca. 20-30 minutter. Ved mosaikk kreves en kraftig fastbanking.
Kontroller at fisens bakside er dekket.
Ved fliser større enn 60 x 60 cm trekkes lim både på underlag og fliser, så baksiden dekkes fullstendig uten hulrom (Buttering-Floating metoden).
Ved utendørs bruk, f.eks. trapper og fasader, brukes alltid Buttering-Floating-metoden.

Bemerk!

Visse storformatfliser og naturstein krever særlige forholdsregler.
Det må ikke tilsettes ekstra vann til lim som er begynt å avbindes.
Vær oppmerksom på at høyere temperatur på vannet som tilsettes avorter åpen- og avbindingsalderen.
Kontingering av fliser kan normalt foretas innenfor ca. 20 minutter etter montering, avhengig av underlagets og flisens sugvevne.
Eventuelt gulvvarme skal være avstengt.

ALFIX®**Merking**

LOKALRITTERENDE, MAL-kode: 00-4 (1993).

	Alfix A/S H.C. Ørstedes Vej 11-13 DK-6000 Kolding alfix.com	Ydeevneerklæring nr. 5	EN 12004:2007+A1:2012 Alfix LetFix Sementbasert flislimbærer med forbedret vedheftning, deformasjon, stølsfasthet og åbenid. Inden- og udendørs anvendelse.
	05		
Brandklasse	NPD	Farlige stoffer	Se sikkerhedsdatablad på www.alfix.com
Vedheftningsstyrke eller tarlagring	≥ 1,0 N/mm ²	Vedheftningsstyrke eller varmeslagring	≥ 1,0 N/mm ²
Vedheftningsstyrke eller vandlagring	≥ 1,0 N/mm ²	Vedheftningsstyrke eller frost-lø lagring	≥ 1,0 N/mm ²

Rengjøring

Rester av Alfix LetFix på fliser og verkøy fjernes med vann før avbinding er begynt. Sementbaserte produkter herder under vann, skyll derfor aldri rester ut i kloakksystemet.

Avprøvninger

DS/EN 12004 - DS/EN 12002

Henvisninger

Våtrom - Vanntetting med Alfix
Produktinfo for:
• Alfix Grunnrens
• Alfix Primer
• Alfix PlaneMixPrimer
HMS blad

I tvilstilfeller, kontakt vår Service-tekniske avdeling.

For seneste ajourførte utgave av dette databladet, besøk alfix.dk.

Tekniske data

Arbeidstemperatur	+5 °C - +30 °C
Densitet	1,35 kg/liter opprørt med vann
Åpenid	20 - 30 minutter
Bruketid	Ca. 5 timer ved +20 °C
Gangbar/fuging	Etter 24 timer ved +20 °C
Fullt belastbar	Etter 7 dager ved +20 °C
Trekksyrke, betong	1,0 - 2,0 N/mm ²
Klassifisering - DS/EN 12004 - DS/EN 12002	C2 TE S1
Lagringstid	Min. 12 måneder i utspnnet emballasje

FDV



Forvaltning, Drift og Vedlikehold

Prosjekt	Idehus	Standard flis
----------	--------	---------------

Veggflis		
Produkt	MODENA WHITE GLOSSY 19,8X39,8CM	Vare nr: MARK22000
Kvalitet	Artikkelen er produsert i henhold til EN 14411:2012 BIII	
Vannoppsug ISO 10545-3	E < 10%	
Flekkbestandighet ISO 10545-14	Min class 3	
Produsent	Kerama Marazzi LLC "Kerama Marazzi" 5 Italianskaya st., Orel, Russia, 302024	

Vedlikeholdsinstruks	Flisene trenger ingen periodiske rengjøringer, kun etter behov, og da med dertil egnede midler. Daglig rengjøring gjøres med fettfrie midler som Ajax, Johnsen Allrent etc. Ved vask med syreholdige vaskemidler, dog ikke fluss syre holdige, må fugene forvannes.
----------------------	--

Leverandør	Modena Trondheim AS, avd. Ålesund Lerstadvegen 519 6018 Ålesund Tlf: 70 15 48 00 Epost: alesund@modena.no
------------	--

