

	<p>DETALJERT PROSEDYRE FOR PÅFØRING AV ISOKALK. ALLE PRODUKTDATABLADER (Prodblاد) ER VEDLAGT OG MÅ LESES NØYE.</p> <p>Det kreves kun alminnelig murefaglig kompetanse og alminnelige murerverktøy.</p> <p>Alle regler som gjelder for påføring av kalkmørtel, gjelder her, med to unntak;</p> <p>A) Opp til 8 cm av F222 laget kan påføres i en operasjon med pumpe tilpasset for påføring av lett mørtel på vegg. 3 mann klarer ca 100 m2 fasade på tre timer.</p> <p>B) Hjørneforsterkere i rustfritt eller galvanisert trådstål kan benyttes som lirer, og etterlates i det isolerende laget av F222. Dette sparer mye arbeidstid.</p>	<p>OSLO 23.5.2021 Per Jæger</p>	
Nr	Tiltak	Referanse	Utført
1	Underlaget skal være fritt for løs puss, støv og helst maling. Rent, tørt og stabilt, slik som underlaget for kalkmørtel skal være. Dette er kalkmørtel. Tilsatt areogel, som er helt inert, ikke reagerer med omgivelsene, eldes ikke, og inneholder ikke farlige stoffer.	Murerfaglig	
2	Materialene må lagres tørt, og påført lagringstid for hvert produkt må overholdes. Alle materialer tilsatt vann (alt i kanner og bølter) må transporteres og lagres frostfritt.	Problad alle Murerfaglig	
3	Stillaset skal vær tildekket for beskyttelse mot regn, vind og sol. Temperaturen på overflater og i luft må være over 5 grader pluss, også om natta, for alle lag, og for at mørtelen skal herde og bli på veggen.	Murerfaglig Problad F222	
4	Fixit 211 blandes med rent vann, 8 liter pr. sekk, påføres for hånd eller med en vanlig mørtelsprøyte, eller mørtel-påkaster. Påføres med et dekkende sjikt. Bli laget stående for lenge, må det børstes med stiv børste eller spyles for å få en sugende overflate uten en tett hinne	Problad F211 Murerfaglig	
5	Widra hjørneforsterker i trådmetall festes med spesialmørtel (F288) rundt alle utvendige hjørner, vinduer og dører(ikke terskler), hushjørner, vertikale søyler etc. De festes like lang fra vegg som det isolerende laget (F222) skal være. F288 skal påføres punktvis typisk 60 cm C/C. Widra kan og bør brukes som lirer ved stor flater som ønskes i bedre lodd og uten svanger. De kan bøyes og gjøres flatere hvis F222 laget er tynnere, eller andre veien hvis F222 laget er tykkere. Hjørnet av hjørneforsterkere benyttes som anlegg (lire) for pussebrett. De etterlates i det isolerende laget med F222, og sparer mye bruk av tid.	Problad Widra Murerfaglig	
6	F288 isolermørtel for hjørner blandes med vann, 9-10 liter pr sekk, påføres med hånd eller pumpe ved store anlegg. Dersom den ønskede tykkelsen krever at Fixit 288 påføres i flere sjikt må hvert sjikt skrubbes til en ru overflate før herding. Under forhold med høye temperaturer, eller når overflatene er direkte eksponert for sol eller vind, må det planlegges og utføres tiltak for å beskytte den nylig påførte isoleringsmørtelen: F.eks. fukt underliggende vegg før arbeidet påbegynnes, tildekk for å gi skygge, hold overflaten fuktig,	Problad F288 Murerfaglig	

	og beskyttet mot vind og slagregn etc. F288 må være herdet før neste lag påføres		
7	F222 superisolerende kalkmørtel med aerogel påføres på det forhåndsbehandlede underlaget med en mørtelsprøyte som er utstyrt for påføring av lett mørtel.(Stator/rotor og spindel for lett mørtel). F222 kan påføres i opp til 8 cm tykkelse i en operasjon, og neste lag kan påføres våt i vått. Har overflaten tørket før neste lag, bør den gjøres grovere med sagtannet pussebrett for bedre vedheft. Pusslaget med F222, skal som all kalkmørtel, holdes fuktig i den første uka. F222 laget tørker ca 3 mm i døgnet under gode forhold, og skal behandles som all annen kalkmørtel under tørking med fukting, beskyttelse mot regn og vind etc., og alltid i temperaturer over 5 grader pluss på overflate og i luft, også om natta. Ved lavere temperaturer risiker man at herdingen av de uliklagene stopper opp og pussene faller av	Prodblod F222 Erfaring med bruk av pumpe for lettmørtel på vegg kreves, opplæring kan gis. Murerfaglig	
8	Når F222 laget har tørket gjøres overflaten grov med sagtannet pussebrett for bedre vedheft	Murerfaglig	
9	Så påføres Fixit 493 overflatestabilisator, Fixit 493 styrker overflaten på mekanisk svake eller porøse sjikt av kalkmørtel eller kalk/semementmørtel. Fixit 493 fortynnes med rent vann. Bruk 2- 4 deler vann til 1 del av Fixit 493, avhengig av hvor mye underlaget suger. Dette er viktig for at stabilisatoren skal trenge inn i laget med F222. Saltholdige og fuktige overflater krever særskilte undersøkelser. Påføres med rikelig med kost eller sprøyte inntil underlaget er mettet. Kan ikke brukes på gipsbaserte underlag. Pusslaget som er styrket med Fixit 493 kan dekkes vått i vått med ytre mineralsk pusslag. Alle bygningsdeler som ligger inntil pusslaget som skal påføres Fixit 493 må tildekkes nøye. Søl av Fixit 493 utenfor arbeidsområdet fjernes straks med vann.	Prodblod F493 Murerfaglig	
10	Fixit 223 er en mineralbasert mørtel for utjevning og forsterkning. Påføres i tykt sjikt fra minimum 5 mm, max er 30 mm hvis ekstra hard overflate ønskes. Både til innendørs og utendørs bruk. Særlig egnede underlag er Fixit 222. Fixit 223 påføres med tannsparkel, så dyttes Vitruvan glassfibernettingen inn med 10 cm overlapp i kantene, samt hjørneforsterker i PVC med netting. Husk ekstra glassfibernetting ved hjørner i alle åpninger på fasaden. Deretter pusses nett inn med vanlig sparkel slik at nettet ikke vises. Før Fixit 223 herder må overflaten gis grov overflate med en kost. Strukturen i den grovmaskede netting skal nesten ikke være synlig.	Prodblod F223	
11	Når dette laget har tørket, påføres primer tilpasset den mineralske slutt puss som skal benyttes. Slutt puss og maling kommer i mange varianter.	Murerfaglig	
12	Bruker man for eksempel Fixit 777 slutt puss, som er en utendørs og innendørs dekk puss som kan påføres underlag som er bundet med kalk eller sement eller på gipsplater. Underlaget må være rent, tørt og stabilt. Det anbefales å påføre Fixit 475 Grunning for mineralsk dekk puss, for å utjevne underlaget suge evne. Den forbedrer slutt pussens heft, og farger underlaget i slutt pussens farge. Fixit 777 blandes med rent vann. På svakt sugende underlag blandes vannet med ca. 1 liter Fixit 497 Puss- og mørtelemulsjon pr. sekk Fixit 777, for å oppnå forbedret heft. Når underlagte består av nylig påført	Prodblod F777 Prodblod F475	

	puss, må påføring skje først etter tilstrekkelig tørke- og karbonatiseringstid.	Prodblod F497 Murerfaglig	
13	Så påføres for eksempel Fixit 786, en bruksferdig fasademaling med stor dekkevne. Gjennom røres før bruk, blandes med vann til riktig konsistens. Motstandsdyktig mot smuss og gulning for mineralske eller syntetiske overflater. Underlagt skal være rent og tørt og fritt for fett. Mineralsk puss kan først overmales etter tilstrekkelig karbonatiseringstid. Ventetid mellom 1 og 2 strøk er 24 timer. Malingen må beskyttes mot sollys og slagregn til den har herdet.	Prodblod F786 Murerfaglig Murerfaglig	