




	<p>Trinnvis prosedyre for påføring av Hasit isolerende mørtel. ALLE PRODUKTDATABLADER (Prodblade) ER VEDLAGT OG MÅ LESES NØYE.</p> <p>Det kreves kun alminnelig murefaglig kompetanse og alminnelige murerverktøy, samt pumpe tilpasset produktet. Alle regler som gjelder for påføring av kalkmørtel, gjelder også her, med to unntak; A) Opp til 4-5 cm av Hasit 842 CalceClima Thermp pussjiktet 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. B) Hjørneforsterkere i rustfritt eller galvanisert trådstål kan benyttes som lirer, og etterlates i det isolerende laget av Hasit 842 CalceClima Thermp. Dette sparer mye arbeidstid.</p>	<p>OSLO 31.5.2024</p> <p>Per Jæger</p>	
Nr	Tiltak	Referanse	Utført
1	Underlaget skal være fritt for løs puss, støv og helst maling. Det skal være et rent, tørt og stabilt, slik alt underlaget for kalkmørtel skal være. Dette er kalkmørtel. Tilsatt perlitt, 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 bøtter) 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 vegg.	Murerfaglig Problad Hasit 842 CalceClima Thermp	
4	<p>Hasit 250 Renoplus Renovier und Ausgleichsputz blandes med rent vann, 7,5 liter pr. sekk, påføres for hånd eller med en vanlig mørtelsprøyte, eller stenk puss påkaster. Påføres som et dekkende sjikt. Bli grunningen stående lenge, mer enn 3-4 dager må det børstes med stiv børste og spyles for å få en sugende overflate uten en tett hinne.</p> <p>Alternativt kan man også bruke Hasit Hasolan Kalkmørtel fiberforsterket, som grunning. Tykkelser fra 1,5 – 6 mm. 4,8 l vann pr sekk. Egner seg ikke som utjevning pga lagtykkelsen.</p> <p>Samme forhold vedr grunnings som blir stående mer enn 3-4 dager.</p>	<p>Problad</p> <p>Murerfaglig</p> 	
5	Widra hjørneforsterker i trådmetall anbefales å feste med mørtel Hasit 250 eller Hasit 842, rundt alle utvendige hjørner, vinduer og dører (ikke terskler), hushjørner, vertikale søyler etc. Disse festes like lang fra vegg som den isolerende tykkelsen som ønskes. Hasit 250 eller Hasit 842 skal påføres punktvis typisk 60 cm C/C. Widra kan og bør brukes som lirer på stor flater som ønskes i bedre lodd og uten svanker. De kan bøyes og gjøres flatere hvis det isolerende laget ønskes tynnere, eller andre veien, hvis det isolerende laget ønskes tykkere. Ytterhjørnet av hjørneforsterkere benyttes som anlegg (lire) for pussebrett og rettholt. De etterlates i det isolerende laget, noe man sparer mye bruk av tid.	<p>Problad Widra</p> <p>Murerfaglig</p> 	

6	<p>Hasit 842 isolerende kalkmørtel med perlitt påføres på det forhåndsbehandlede underlaget med en mørtelsprøyte som er utstyrt for påføring av lett mørtel. (Stator/rotor og spindel for lett mørtel). Hasit 842 kan påføres fra minimum 2cm til max 45 mm tykkelse i en operasjon, og neste lag kan påføres våt i vått. Siste påføring bør være minst 20 mm for å få til en god overflatebehandling. Har overflaten tørket før neste lag, bør den gjøres grovere med sagtannet pussebrett for bedre vedheft. Pusslaget med Hasit 842, skal som all kalkmørtel, holdes fuktig i den første uka. Tilpasset de lokale forhold og temperatur. For- og ettervanning er meget viktig. Hasit 842 laget tørker ca 3 -5 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 ulike lagene stopper opp og pussene faller av.</p>	<p>Prodblod Hasit 250</p> <p>Erfaring med bruk av pumpe for lettmørtel på vegg kreves, opplæring kan gis.</p> <p>Murerfaglig</p>	
7	<p>Når Hasit 842 laget har tørket gjøres overflaten grov med sagtannet pussebrett for bedre vedheft</p>	<p>Murerfaglig</p> 	
8	<p>Så påføres Hasit PP 201 overflatestabilisator, dette styrker overflaten på mekanisk svake eller porøse sjikt av kalkmørtel eller kalk/semementmørtel. Hindrer også utdamping av underliggende puss.</p>	<p><i>Prodblod PP 201</i> <i>Murerfaglig</i></p>	
9	<p>Hasit 250 er en mineralbasert mørtel for utjevning og forsterkning og værbestandig overflate. Påføres i ett sjikt med minimum 6 mm tannsparkel, valgfritt sprøytes. Både til innendørs og utendørs bruk. Hasit 250 påføres med tannsparkel, så dyttes/bakes inn Hasit Mesh nettingen med 10 cm overlapp i kantene, samt hjørneforsterker i PVC med netting, i smyg. Husk ekstra glassfibernettt ved hjørner i alle åpninger på fasaden. Deretter pusses nett inn med vanlig pussebrett slik at nettet ikke vises. Strukturen i den grovmaskede netting skal ikke være synlig.</p>	<p>Prodblod Hasit 250</p> <p>Hasit Mesh hvit HDP 6 mm tykkelse</p>	
10	<p>Når dette laget har tørket, påføres primer tilpasset den mineralske slutt puss som skal benyttes. Slutt puss og maling kommer i mange varianter.</p>	<p>Murerfaglig</p>	
11	<p>Man avslutter med Hasit 704 strukturpuss, 1,5 – 3 mm kornstørrelser, tilpasse eget ønske for overflatestruktur. Kan brukes både utendørs og innendørs som avsluttende dekk puss. Påføres underlag som er bundet med kalk eller sement. Underlaget må være rent, tørt og stabilt. Påført avsluttende puss må skje først etter tilstrekkelig tørke- og karbonatiseringstid. Man kan også benytte Hasit 250 som slutt puss, uten fargesetting.</p>	<p>Prodblod Hasit 704</p> <p>Murerfaglig</p>	
12	<p>Som avslutning påføres Hasit PE 519 SISI Out Door silikon-Silikatmaling som avsluttende fargesatt overflatebehandling. Dette er en bruksferdig fasademaling med stor dekkevne. Omrøres før bruk. 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.</p>	<p>Prodblod Hasit PE 519 Out door</p> <p>Murerfaglig</p>	