

Produkt			
Produktbeskrivelse	Weber Fiberpussystem benyttes til bl. a. pussing av Leca-blokker samt til Weber Fasadestrukturer. I tillegg benyttes Fiberpussystemet på underlag av EPS (isolerte grunnmurssystemer) og andre mineralske underlag. Inne og ute. Pussystemet bygges opp av 2 sjikt med weberbase 261 Fiberpuss med et armeringsnett av glassfiber mellom de 2 sjiktene. Total pusstykkelse er 8-12 mm. Armeringsnettet skal ligge i ytre del av 1.sjikt. Til sluttbehandling brukes silikat- eller silikonharpiksbaserte produkter. Alternativt kan webermin 209 Rivpuss på underlag av Leca, tegl eller betong. Weber Fiberpussystem er dokumentert slagregntett når utført iht veiledning.		
Komponenter	<table border="0"> <tr> <td> Grunnpuss 1. weberbase 261 Fiberpuss 2. webertherm 260 Sockelpuss 3. webertherm 391 Hjørnelist 4. webertherm 392 Hjørnelist rull 5. webertherm 397 Armeringsnett 6. weber 428 Vindusprofil (Hvit/Sort) 7. weber 400 N Startlist 8. weber 401 N Startlist (inntrukket sokkel samt VGE) 9. weber 411 Rissarmeringsnett 10. webertherm 418 Dil.fuge 10mm 11. webertherm Fugebånd 3-10mm </td> <td> Sluttbehandling <input type="checkbox"/> weber silco paint <input type="checkbox"/> weber silco render <input type="checkbox"/> webermin 209 Rivpuss <input type="checkbox"/> weberton 301 Silikatgrunning <input type="checkbox"/> weberton 303 Silikatmaling <input type="checkbox"/> weber silicate render <input type="checkbox"/> weber topdry render <input type="checkbox"/> Annet: Kryss av for aktuell behandling. Fargekode: </td> </tr> </table>	Grunnpuss 1. weberbase 261 Fiberpuss 2. webertherm 260 Sockelpuss 3. webertherm 391 Hjørnelist 4. webertherm 392 Hjørnelist rull 5. webertherm 397 Armeringsnett 6. weber 428 Vindusprofil (Hvit/Sort) 7. weber 400 N Startlist 8. weber 401 N Startlist (inntrukket sokkel samt VGE) 9. weber 411 Rissarmeringsnett 10. webertherm 418 Dil.fuge 10mm 11. webertherm Fugebånd 3-10mm	Sluttbehandling <input type="checkbox"/> weber silco paint <input type="checkbox"/> weber silco render <input type="checkbox"/> webermin 209 Rivpuss <input type="checkbox"/> weberton 301 Silikatgrunning <input type="checkbox"/> weberton 303 Silikatmaling <input type="checkbox"/> weber silicate render <input type="checkbox"/> weber topdry render <input type="checkbox"/> Annet: Kryss av for aktuell behandling. Fargekode:
Grunnpuss 1. weberbase 261 Fiberpuss 2. webertherm 260 Sockelpuss 3. webertherm 391 Hjørnelist 4. webertherm 392 Hjørnelist rull 5. webertherm 397 Armeringsnett 6. weber 428 Vindusprofil (Hvit/Sort) 7. weber 400 N Startlist 8. weber 401 N Startlist (inntrukket sokkel samt VGE) 9. weber 411 Rissarmeringsnett 10. webertherm 418 Dil.fuge 10mm 11. webertherm Fugebånd 3-10mm	Sluttbehandling <input type="checkbox"/> weber silco paint <input type="checkbox"/> weber silco render <input type="checkbox"/> webermin 209 Rivpuss <input type="checkbox"/> weberton 301 Silikatgrunning <input type="checkbox"/> weberton 303 Silikatmaling <input type="checkbox"/> weber silicate render <input type="checkbox"/> weber topdry render <input type="checkbox"/> Annet: Kryss av for aktuell behandling. Fargekode:		
Utførelsesdato:	<table border="0"> <tr> <td>Ordrenummer sluttbehandling:</td> <td></td> </tr> </table>	Ordrenummer sluttbehandling:	
Ordrenummer sluttbehandling:			

Anvisninger for drift og vedlikehold	
Ettersyn/kontroll	Visuell årlig inspeksjon for å avdekke eventuelle skader. Eventuelle mekaniske skader, sprekker/riss, avflassing, fukt, begroing, o. l. kontrolleres spesielt for vurdering av utbedring.
Vedlikeholdsinstruks og -intervall	Skader utbedres umiddelbart. Det anbefales at overflaten rengjøres/vedlikeholdes med lett vasking ca. hvert annet år eller ved behov. Ommaling/ompussing etter 15-30 år avhengig av sluttbehandling og klimapåkjenning.
	<p>Generelt om rengjøring</p> <p>Ved behov anbefales fasadevask for å fjerne f. eks. støv, nedsmussing, begroing eller lignende. Bruk svake, nøytrale vaskemidler og hageslange med vanlig trykk og evt. kost. (Ved bruk av høytrykksvask må trykket justeres ned samt spyling skje fra minimum 1m avstand for å unngå skader på overflaten. Maks temperatur 50°C). Mekanisk bearbeiding kan medføre nedsliping av overflaten og behov for ny overflatebehandling.</p> <p>Anbefalt vaskemiddel: Reno 12 (fra Trion Tensid AB) benyttes som allrengjøringsmiddel på fasader. Forvann overflaten. Bland Reno 12 1:1 med vann og appliser med lavtrykkssprøyte eller pensel. La virke i ca 30 min. og spyl av med vann. Reno 12 virker i kaldt vann men best effekt oppnås i temperaturområdet 20-25°C. Ved problemer med algepåvekst kan BPS 7111 påføres etter rengjøring. Dette gir en langtidsvirkende effekt mot alger.</p>
	<p>Generelt om skader på flater med horisontal komponent (murkroner, avdekninger mv)</p> <p>Weber Fiberpussystem er kun beregnet for vertikale flater. Fukt- og frostpåkjenning er høy på horisontale flater og malingsavflassing, frostskafer mm vil raskt oppstå. Vi anbefaler skrånende beslag av skifer, metall etc med membran under for å beskytte både murverk og for å redusere begroing/skader.</p>
Utbedring av skader / vedlikehold. For mer informasjon om produkter, se www.weber-norge.no .	<p>1. Skader ned mot bakken</p> <p>Avklar årsak til skader før utbedring for å forhindre nye skader. Fuktopptrekk i weberbase 261 Fiberpuss og slutt puss kan gi avflassing av maling og slutt puss, og frostskafer på puss. Ned mot bakken anbefales bruk av webertherm 260 Sockelpuss. Friskjær Fiberpuss ned mot bakken og etabler et beslag som går ca 20 cm opp på sokkelen, felles på skrått oppover i underlaget. Fugen tettes med tettemasse for utendørs bruk. Alternativt friskjæres webertherm 261 Fiberpuss og sokkelen slemmes (på mineralske underlag). Alternativt benytt webertherm 260 Sockelpuss fra ca 15 cm under bakkenivå til ca 30 cm over bakkenivå. Ned mot bakken benyttes weber silco paint som sluttbehandling. Benytt drenerende masser til tilbakefylling og sørg for helling vekk fra bygning. Unngå å tett beleg (asfalt/belegningsstein) helt inntil sokkelen.</p> <p>2. Reparasjon Fasade/Riss/Sprekk</p> <p>Avklar årsak til riss/sprekk før utbedring for å forhindre nye skader. Riss/sprekk kan komme av bla. for tynt pusssjikt, manglende armering, manglende forsterkning rundt åpninger, materialoverganger, konstruksjonspåkjenninger mv.</p> <p>Skader i puss og overflatebehandling repareres generelt med produkter tilsvarende det som er brukt opprinnelig. Før utbedring må løst sittende puss/maling fjernes. Riss/sprekker åpnes ca 10 cm på hver side med rette sårkanter. Puss slipes ned til armeringsnettet. Benytt Weber 411 Rissarmeringsnett som pusses inn med glattsiden mot underlaget. Påfør weberbase 261 Fiberpuss over til jevnt med opprinnelig pusssjikt. Maling/slutt puss kan utføres etter ca 14 dager. OBS! Flekkreparasjoner kan gi synlige farge/strukturforskjeller.</p>

3. Vedlikehold av weberton 303 Silikatmaling (og 301 Silikatgrunning):

Silikatmaling krever ikke noe spesielt vedlikehold bortsett fra en vask ca. hvert 2. år eller ved behov.

Oppfrisking: Etter ca. 10 år eller ved behov, kan overflaten "forsterkes" med påføring av Weberton 301 Silikatgrunning tynnet med vann 1:1. Fargen vil bli en nyanset mørkere. Det aktive bindemiddelet, vannglass, vil forsterke porøs puss/maling. Påføres med rull eller kost og bearbeides godt inn i underlaget.

Ommaling kan skje etter ca. 20 år eller ved behov (tidligere /senere). Det er viktig å rengjøre flatene før maling. Malingsens egenskaper opprettholdes selv ved flere ommalinger (beholder diffusjonsåpenheten). Kan overmales med weberton 303 Silikatmaling, weber silco paint eller pusses med weber silco render og weber topdry render.

Forventet teknisk levetid på silikatmaling er ca 20-30 år før ny maling er påkrevet. Levetiden er dog avhengig av klimatiske påkjenninger. Ny maling tidligere enn dette kan derfor være nødvendig ved stor mekanisk slitasje på overflaten. Farge- og struktureforskjeller må påregnes ved flekkbehandling.

4. Vedlikehold av silikonharpiksmaling/weber silco paint:

Weber silco paint krever ikke noe spesielt vedlikehold bortsett fra en vask ca. hvert 2. år eller ved behov.

Ommaling kan skje etter ca. 20 år eller ved behov. Det er viktig å rengjøre flatene før maling. Kan overmales med silco paint eller pusses med weber silco render og weber topdry render. Farge- og struktureforskjeller må påregnes ved flekkbehandling.

5. Vedlikehold av silikatpuss/silicate render:

Weber silicate render/silikatpuss krever ikke noe spesielt vedlikehold bortsett fra en vask ca. hvert 2. år eller ved behov.

Kan overmales med weberton 303 Silikatmaling og weber silco paint. Ompussing kan være nødvendig etter ca. 20 år. Det er viktig å rengjøre flatene før ny overflatebehandling. Kan sluttbehandles med silikatmaling, weber silco render og weber topdry render. Farge- og struktureforskjeller må påregnes ved flekkbehandling.

6. Vedlikehold av silikonharpikspuss/silco render:

weber silco render krever ikke noe spesielt vedlikehold bortsett fra en vask ca. hvert 2. år eller ved behov.

Kan overmales med weber silco paint eller sluttbehandles på ny med weber silco render eller weber topdry render. Ompussing kan være nødvendig etter ca. 20 år. Farge- og struktureforskjeller må påregnes ved flekkbehandling.

7. Vedlikehold av 209 Rivpuss:

Rivpuss krever minimalt med vedlikehold. Den mineralske overflaten vil slites jevnt og dra med seg smuss og evt alger. Rengjøres med høytrykk som beskrevet tidligere ved behov. Forventet holdbarhet 40-60 år uten rebehandling avhengig av klimatiske påkjenninger. Skader utbedres med tilsvarende produkt og fargekode. Farge- og struktureforskjeller må påregnes ved flekkbehandling.

8. Vedlikehold av 260 Sockelpuss

Sockelpuss krever minimalt med vedlikehold. Den mineralske overflaten vil slites jevnt. Rengjøres som beskrevet tidligere ved behov. Sockelpuss står best uten overflatebehandling.

9. Fjerning av grafitti:

Grafitti/tagging er generelt vanskelig å fjerne. Et alternativ er å male over partiet, men risikoen er da stor for å få fargeforskjell mellom gammel og ny maling, samt oppbygging av dampdiffusjonstette sjikt. Det anbefales å kontakte spesialfirma på grafittfjerning eller å benytte dampdiffusjonsåpne antigraffiti løsninger. Anbefalt antigraffiti til mineralsk underlag er voksbaserte systemer med lavt smeltepunkt. For eksempel Trion Tensid AB/ AGS produkter for både beskyttelse og fjerning.

10. Fjerning av alger/grønnske:

Alger og grønnske er organismer som trives i fuktige og skyggefulle partier. Typiske steder er nordvendte fasader med puss ned mot bakkenivå der vann spruter opp på veggen, i nærheten av taknedløp og bak beplantning. Lyse/hvite fasade og godt isolerte vegger med høy U-verdi er også mere utsatt. Fukt i underlaget før pussing/maling kan også øke risikoen for begroing. Om mulig, bør typiske årsaker til algevekst fjernes. Alger kan være røde, grønne og sorte.

For langtidsvirkende effekt av algebeskyttelse anbefales BPS 7111 fra Trion Tensid AB, se avsnitt om rengjøring.

Rebehandling av overflate: Benytt tilsvarende produkt som opprinnelig etter god opptørking. weber topdry render med Aquabalance Technology er spesielt utviklet for å redusere risikoen for begroing.

11.Fjerning av svertesopp:

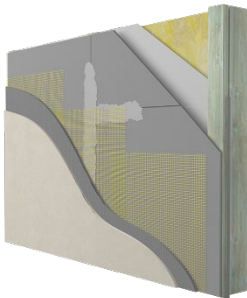
Svertesopp ser ut som små sorte prikker og forekommer på i stort sett alle overflater som utsettes for fukt og manglende opptørking (tilsvarende som for algevekst). Jevnlig vask av flatene har god forebyggende effekt mot forekomsten av svertesopp.

Fjerning av svertesopp: Ved mildere angrep av svertesopp kan overflatene vaskes med 5% klorinopløsning. Duj klorinopløsning på fasaden og la det virke i 2-3 timer. Ikke skrubbe overflaten. Spyl grundig med vann. Gjenta behandlingen ved behov.

	<p><u>NB! Klorinopløsning kan bleke fargene på pigmenterte malinger/sluttpusser. Nytt malingsstrøk kan derfor være nødvendig etter behandling med klorinopløsning.</u></p> <p>For langtidsvirkende effekt av algebeskyttelse anbefales BPS 7111 fra Trion Tensid AB, se avsnitt om rengjøring.</p> <p>Rebehandling av overflate: Benytt tilsvarende produkt som opprinnelig etter god opptørking. weber topdry render med Aquabalance Technology er spesielt utviklet for å redusere risikoen for begroing.</p>
--	---

Behandling av avfall	
Levering av avfall	<p>Rester av ubrukt Fiberpuss (pulver) klassifiseres som farlig avfall. Herdet materiale er inaktivt og ikke klassifisert som farlig avfall. Det kan avhendes som byggavfall til deponering eller gjenvinning.</p> <p>Ved tilsetning av vann vil produktet herde etter 5-6 timer og kan da deponeres som ufarlig byggavfall.</p> <p>Emballasje skikkelig tømt, er ikke klassifisert som farlig avfall.</p> <p>Avfallshåndtering av rivingsavfall er avhengig av sammensetningen. Fiberpuss inneholder ikke miljøfarlig avfall og kan deponeres på godkjent fyllplass i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Det samme gjelder Fiberpuss med malt overflate.</p> <p>Fiberpuss med overflatebehandling håndteres som farlig avfall jfr. FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).</p> <p>Ved å skille sluttpussen fra fiberpussen leveres sluttpussen som farlig avfall og det øvrige deponeres som ikke farlig avfall på godkjent fyllplass.</p> <p>Det anbefales at lister, armeringsnett og fugebånd fjernes dersom fiberpuss brukes som fyllmasse. Disse komponentene er plast og deponeres som ikke farlig avfall på godkjent fyllplass.</p>
Avfallskode og avfallsstoffnummer	<p>17 09 04 Ufarlig byggavfall 17 01 01 betong 17 01 06 blandinger eller frasorterte fraksjoner av betong, murstein, takstein og keramikk som inneholder farlige stoffer 17 02 03 plast Papirsekker: EAL 150106 Plastsekker: EAL 150102</p>

Dokumentasjon: Datablad/Brosjyrer/veiledninger på de benyttede produkter finnes på www.weber-norge.no
Produktene er merkepliktige. Sikkerhetsdatablad finnes på www.weber-norge.no

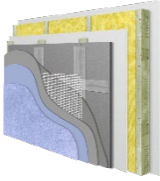
Produkt	
Produktbeskrivelse	Weber VentiGuard er et fasadesystem hvor sementbaserte plater brukes som pussbærere. Platene pusses med weberpas FlexiGuard og sluttbehandles med weber silco render eller weber topdry render. Weber VentiGuard er robust og værbestandig, og er oppbygd etter prinsippet med to-trinns tetting. Dette sikrer en god drenering og lufting av fasaden.
Komponenter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trykkimpregnerte lekter minimum 21x95 eller 36x73 mm 2. Aquapanel Outdoor, 1197x900x12,5 mm 3. Innfesting <ol style="list-style-type: none"> a. Rustfri Skrue Aquapanel 35 mm eller b. Weber Båndet Spiker A2 40x2,1 mm 4. webertherm 117 Armeringsnett 5. webertherm 391 Hjørnelist 6. weber 404 N Startlist 4 mm 7. webertherm Fugebånd 8. weber 424 Vindusprofil 4 mm (hvit/sort) 9. weber 414 Dilatasjonsfuge 4mm 10. weberpas FlexiGuard 11. weber silco render eller weber topdry render Fargekode: _____ 
Utskriftsdato	

Anvisninger for drift og vedlikehold	
Ettersyn/kontroll	Visuell årlig inspeksjon for å avdekke eventuelle skader. Eventuelle mekaniske skader, sprekker/riss, avflassing, fukt, begroing, o. l. kontrolleres spesielt for vurdering av utbedring.
Vedlikeholdsinstruks og -intervall	<ul style="list-style-type: none"> • Skader utbedres umiddelbart. • Detaljer, beslag, fuger kontrolleres minimum hvert femte år. • Nedløpsrør kontrolleres og rengjøres årlig. • Det anbefales at overflaten rengjøres/vedlikeholdes med lett vasking ca hvert 2. år eller ved behov. • Ommaling/ompussing etter 15-20 år avhengig av sluttbehandling og klimapåkjenning eller ved behov.
	<p>Generelt om rengjøring</p> <p>Ved behov anbefales en fasadevask for å fjerne f. eks. støv, nedsmussing, begroing eller lignende. Nedsmussing har liten innvirkning på veggens tekniske tilstand. Bruk svake nøytrale vaskemidler med vannslange med vanlig trykk (maks 50 bar, max 50°C og 1 meters avstand, høy vinkel) og evt myk kost. Unngå bruk av høyt trykk og steaming med varmt vann. Hard mekanisk bearbeiding kan medføre nedsliping av overflaten og behov for ny overflatebehandling.</p> <p>Anbefalt produkt: BPS 7102 (til lettere forurensninger, alger og mose) fra Trion Tensid AB (www.trion.se). Forvann. Appliser med lavt trykk eller pensel. La virke og spyl av med ca 50 bar trykk - max 50°C, 20 ltr/minutt. Vær svært forsiktig med trykket. Benytt BPS 7111 for langtidsvirkende effekt som sluttbehandling. For tyngre forurensninger ta kontakt med en av Trion Tensids forhandlere i Norge.</p> <p>Generelt om skader på flater med horisontal komponent (murkroner, avdekninger mv)</p> <p>Weber VentiGuard og tilhørende komponenter er beregnet for 100% vertikale flater. Fukt- og frostpåkjenning er høy på horisontale flater og malingsavflassing, frostskader mv vil raskt oppstå. Vi anbefaler skrånende beslag av skifer, metall etc med membran under for å beskytte både konstruksjon og for å redusere begroing/skader.</p>
Utbedring av skader / vedlikehold. For mer informasjon, se www.weber-norge.no	<p>Reparasjon</p> <p>Ved skader i underlag må årsaken til skaden lokaliseres og fjernes. Manglende, utilstrekkelig eller skade på beslag, skade på fugemasse, riss/sprekker i pussen, m.m. må repareres slik at vann ikke trenger inn. Fuktskadde områder må få tørke ut. Unngå å trekke systemet ned mot bakken.</p> <p>Avklar årsak til riss/sprekk før utbedring for å evt forhindre nye skader. Riss/sprekk kan komme av bla. for tynt pussjikt, manglende armering, manglende forsterkning rundt åpninger, materialoverganger, konstruksjonspåkjenninger mv.</p> <p>Skader i puss og overflatebehandling repareres generelt med produkter tilsvarende det som er brukt opprinnelig (weberpas FlexiGuard og weber silco render, alt. weber topdry render). Før utbedring må løstsittende puss fjernes. Skader på nedløpsrør utbedres. Weber Silikonharpikspuss repareres med weber silco render. OBS! Flekkreparasjoner vil gi synlige farge/strukturforskjeller.</p> <p>Vedlikehold silikonharpiksprodukter/silco render:</p> <p>Silikonharpikspuss/ weber silco render krever ikke noe spesielt vedlikehold bortsett fra en vask hvert 2.-3. år eller ved behov. weber Silikonharpikspuss og silco render kan overmales med weber silco paint.</p>

Fjerning av graffiti: Graffiti/tagging er generelt vanskelig å fjerne. Et alternativ er å male over partiet, men risikoen er da stor for å få fargeforskjell mellom gammel og ny maling, samt oppbygging av dampdiffusjonstette sjikt. Det anbefales å kontakte spesialfirma på graffiti fjerning eller å benytte dampdiffusjonsåpne anti-graffiti løsninger. Anbefalt antigraffiti til mineralisk underlag er voksbaserte systemer med lavt smeltepunkt. For eksempel Trion Tensid AB/ AGS produkter for både beskyttelse og fjerning.
Fjerning av alger/grønne: Alger og grønne er organismer som trives i fuktige og skyggefulle partier. Typiske steder er nordvendte fasader med puss ned mot bakkenivå der vann spruter opp på veggen, i nærheten av taknedløp og bak beplantning. Lyse/hvite fasader og godt isolerte vegger med høy U-verdi er også utsatt. Fukt i underlaget før pussing/maling kan også øke risikoen for begroing. Om mulig, bør typiske årsaker til algevekst fjernes. Alger kan være røde, grønne og sorte. Kjemisk rengjøring: Anbefalt produkt BPS 7102 fra Trion Tensid AB (www.trion.se). Forvann. Appliser med lavt trykk eller pensel. La virke og spyl av med ca. 50 bar trykk - max 50°C, 20 ltr/minutt. Vær svært forsiktig med trykket. Langtidsvirkende algebeskyttelse: Anbefalt produkt BPS 7111 fra Trion Tensid AB Rebehandling av overflate: Benytt tilsvarende produkt som opprinnelig etter god opptørking. weber topdry render med Aquabalance Technology er spesielt utviklet for å redusere risikoen for begroing.
11.Fjerning av svertesopp: Svertesopp ser ut som små sorte prikker og forekommer på i stort sett alle overflater som utsettes for fukt og manglende opptørking (tilsvarende som for algevekst). Jevnlig vask av flatene har god forebyggende effekt mot forekomsten av svertesopp. Fjerning av svertesopp: Ved mildere angrep av svertesopp kan overflatene vaskes med 5% klorinopløsning. Dusj klorinopløsning på fasaden og la det virke i 2-3 timer. Ikke skrubbe overflaten. Spyl grundig med vann. Gjenta behandlingen ved behov.

Behandling av avfall	
Levering av avfall	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Så vidt leverandøren vet, ansees dette produktet ikke å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF. Det anbefales at lister, armeringsnett og fugebånd fjernes om puss og plater brukes som fyllmasse. Disse komponentene er plast og deponeres som ikke farlig avfall på godkjent fyllplass.
Avfallskode og avfallsstoffnummer	08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer 17 01 01 betong 17 01 07 andre blandinger av betong, murstein, takstein og keramikk enn dem nevnt i 17 01 07 17 01 06 blandinger eller frasorterte fraksjoner av betong, murstein, takstein og keramikk som inneholder farlige stoffer 17 02 03 plast Papirsekker: EAL 15 01 06 Plastemballasje: EAL 15 01 02

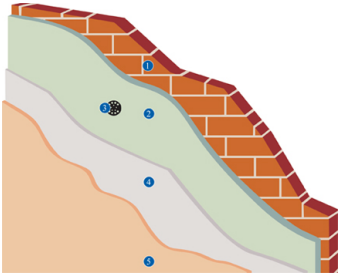
Dokumentasjon: Datablad/Brosjyrer/veiledninger på de benyttede produkter finnes på www.weber-norge.no
Sikkerhetsdatablad finnes på www.weber-norge.no og www.ecoonline.com

Produkt	
Produktbeskrivelse	Weber VentiGuard Extreme er et fasadesystem hvor sementbaserte plater brukes som pussbærere. Platene pusses med Weber Fiberpussystem (se egen FDV-dokumentasjon for Weber Fiberpussystem). Weber VentiGuard Extreme er robust og værbestandig, og er oppbygd etter prinsippet med to-trinns tetting. Dette sikrer en god drenering og lufting av fasaden. Plateavstand og sparkling av skjøter sikrer jevn overflate uten synlig plateskjøter, også i slepelys.
Komponenter	Plater/Underlag <ol style="list-style-type: none"> 1. Trykkimpregnerte lekter minimum 21x95 eller 36x73 mm 2. Aquapanel Outdoor, 1197x900x12,5 mm <ol style="list-style-type: none"> a. Rustfri Skrue Aquapanel 35 mm eller b. Weber Båndet Spiker A2 40x2,1mm 3. APO Sparkelmasse Grå 4. Utvendig skjøtetape (0,1m) 5. Weber Fiberpussystem (se nedenfor) 
	Weber Fiberpussystem Grunnpuss <ol style="list-style-type: none"> 1. weberbase 261 Fiberpuss 2. webertherm 391 Hjørnelist 3. webertherm 392 Hjørnelist rull 4. webertherm 397 Armeringsnett 5. Weber 401 N Startlist 6. Weber 428 Vindusprofil 8mm (hvit/sort) 7. webertherm Fugebånd 8. webertherm 418 Dilatasjonsfuge 10mm
Utskriftsdato	

Anvisninger for drift og vedlikehold	
Ettersyn/kontroll	Visuell årlig inspeksjon for å avdekke eventuelle skader. Eventuelle mekaniske skader, sprekker/riss, avflassing, fukt, begroing, o. l. kontrolleres spesielt for vurdering av utbedring.
Vedlikeholdsinstruks og -intervall	<ul style="list-style-type: none"> • Skader utbedres umiddelbart. • Detaljer, beslag, fuger kontrolleres minimum hvert femte år. • Nedløpsrør kontrolleres og rengjøres årlig. • Det anbefales at overflaten rengjøres/vedlikeholdes med lett vask ca hvert 2. år eller ved behov. • Overflaten/pussystemet vedlikeholdes iht. FDV dokumentasjon for Weber Fiberpussystem.
Utbedring av skader/vedlikehold. For mer informasjon, se www.weber-norge.no	Rengjøring og vedlikehold Overflaten/pussystemet rengjøres/vedlikeholdes iht. FDV dokumentasjon for Weber Fiberpussystem.
	Reparasjon Ved skader i underlag må årsaken til skaden lokaliseres og fjernes. Manglende, utilstrekkelig eller skade på beslag, skade på fugemasse, riss/sprekker i pussen, m.m. må repareres slik at vann ikke trenger inn. Fuktskadede områder må få tørke ut. Unngå å trekke systemet ned mot bakken. Overflaten/pussystemet rengjøres/vedlikeholdes og repareres iht. FDV dokumentasjon for Weber Fiberpussystem.

Behandling av avfall	
Levering av avfall	Fiberpussystemet deponeres på godkjent fyllplass i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter iht. FDV dokumentasjon for Weber Fiberpussystem. Platene kan sendes til vanlig offentlig deponi etter endt levetid. Produktet behandles i.h.t gjeldende kommunale avfallsregulativ. Det anbefales at lister, armeringsnett og fugebånd fjernes om fiberpuss brukes som fyllmasse. Disse komponentene er plast og deponeres som ikke farlig avfall på godkjent fyllplass.
Avfallskode og avfallsstoffnummer	17 01 01 betong 17 01 07 andre blandinger av betong, murstein, takstein og keramikk enn dem nevnt i 17 01 07 17 01 06 blandinger eller frasorterte fraksjoner av betong, murstein, takstein og keramikk som inneholder farlige stoffer 17 02 03 plast

Dokumentasjon: Datablad/Brosjyrer/veiledninger på de benyttede produkter finnes på www.weber-norge.no
 Produktene er merkepliktige. Sikkerhetsdatablad finnes på www.weber-norge.no og www.ecoonline.com

Produkt	
Produktbeskrivelse	Serpomin og Serpothem er isolerte fasadesystemer som er pusset med Weber Fiberpussystem (se egen FDV-dokumentasjon for Weber Fiberpussystem). Til Serpomin brukes isolasjonsplater av mineralull og til Serpothem brukes EPS-plater. Typiske isolasjonstykkelser er 50-100 mm. Begge systemene er godt egnet både til nybygg samt rehabilitering på fukt- og brannsikre bakvegger.
Komponenter	<ol style="list-style-type: none"> 1. webertherm 398 MW-plate (Serpomin) 2. webertherm 399 EPS-plate (Serpothem) 3. Sokkelprofil Serpothem, 50-150mm 4. Sokkelprofil Serpomin perf, perforert, 50-200mm 5. webertherm STR U 2G (Betong, Tegl, Leca, Porebetong) 6. webertherm NTK U Spikerplugg (Betong, Tegl) 7. webertherm STR H Treplugg (Tre) 8. Puss (se Weber Fiberpussystem nedenfor) 
	<p>Weber Fiberpussystem</p> <p>Grunnpuss</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. weberbase 261 Fiberpuss 2. webertherm 391 Hjørnelist 3. webertherm 392 Hjørnelist rull 4. webertherm 397 Armeringsnett 5. weber 400 N Startlist 6. weber 401 N Starlist (inntrukket sokkel samt mLK) 7. Fugebånd 8. Dilatasjonsfuger, E-profil 9. Dilatasjonsfuger, V-profil <p>Sluttbehandling</p> <p><input type="checkbox"/> Weberton 301 Silikatgrunning</p> <p><input type="checkbox"/> Weberton 303 Silikatmaling</p> <p><input type="checkbox"/> weber silicate render</p> <p><input type="checkbox"/> weber silco paint</p> <p><input type="checkbox"/> weber silco render</p> <p><input type="checkbox"/> Annet:</p> <p>Kryss av for aktuell behandling.</p> <p><input type="checkbox"/> Fargekode:</p>

Anvisninger for drift og vedlikehold	
Ettersyn/kontroll	Visuell årlig inspeksjon for å avdekke eventuelle skader. Eventuelle mekaniske skader, sprekker/riss, avflassing, fukt, begroing, o. l. kontrolleres spesielt for vurdering av utbedring. Isolasjon og underlag bør kontrolleres spesielt med tanke på fukt.
Vedlikeholdsinstruks og -intervall	Skader utbedres umiddelbart. Nedløpsrør kontrolleres og rengjøres årlig. Innfestninger, beslag, fuger kontrolleres min. hvert femte år. Overflaten/pussystemet vedlikeholdes iht. FDV-dokumentasjon for Weber Fiberpussystem.
Utbedring av skader / vedlikehold. For mer informasjon, se www.weber-norge.no .	<p>Rengjøring og vedlikehold</p> <p>Overflaten/pussystemet rengjøres/vedlikeholdes iht. FDV-dokumentasjon for Weber Fiberpussystem.</p> <p>Reparasjon</p> <p>Ved fuktskader i isolasjon og/eller underlag må årsaken til skaden lokaliseres og fjernes. Manglende eller skade på beslag, skade på fugemasse, riss/sprekker i pussen mv., må repareres slik at vann ikke trenger inn. Fuktskadede områder må få tørke ut.</p> <p>Overflaten/pussystemet rengjøres/vedlikeholdes iht. FDV-dokumentasjon for Weber Fiberpussystem.</p>

Behandling av avfall	
Levering av avfall	<p>Fiberpussystemet deponeres på godkjent fyllplass i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter iht. FDV-dokumentasjon for Weber Fiberpussystem.</p> <p>Isolasjonen er ikke farlig avfall og kan deponeres på godkjent fyllplass i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.</p> <p>EPS:</p> <p>Kan enten gjenvinnes eller brukes til energiutvinning.</p> <p>Rene produkter: materialgjenvinning.</p> <p>Tilsmussede produkter: energiutvinning.</p> <p>Produktet er stabilt og inneholder ingen farlige stoffer som kan lekke ut og forurense grunnvannet ved deponering.</p> <p>Mineralull:</p> <p>Behandling skal skje med minst mulig støvavgivelse.</p>

FDV-dokumentasjon

Weber Serpomin / Weber Serpothem (rev. dato 27.06.2019)



Avfallskode og avfallsstoffnummer	Fiberpussystem: se FDV Fiberpussystem EPS: 17 02 03 plast Mineralull: SFT har fastsatt at mineralull ikke er klassifisert som farlig avfall.
-----------------------------------	--

Dokumentasjon: Datablad/Brosjyrer/veiledninger på de benyttede produkter finnes på www.weber-norge.no
Produktene er merkepliktige. Sikkerhetsdatablad finnes på www.weber-norge.no



Saint-Gobain Byggevarer AS

Sandstuveien 68 • NO-0680 Oslo • P.O.Box 6211 Etterstad • NO-0603 Oslo • Norway

info@weber-norge.no • www.weber-norge.no • Reg. of ent. NO 940 198 178 MVA/VAT • Bank account 8101 19 23577 • Danske Bank

Produkt	
Produktbeskrivelse	Weber har flere sluttbehandlinger som benyttes på diverse underlag. weberton 303 Silikatmaling og weberton 301 Silikatgrunning er sluttbehandlinger basert på vannglass og tilfredsstillende DIN 18363 pkt 2.4.1 mhp organiske tilsetningsstoffer inkl pigmenter. Weberton 303 Silikatmaling reagerer kjemisk med underlaget og bidrar til svært god teknisk beskyttelse. 303 inneholder mineralske fyllstoffer. Weberton 301 Silikatgrunning benyttes både som grunning, som tynner til 303 Silikatmaling og som sluttbehandling (2 strøk). Weber Silco paint/Silikonharpiksmaling er basert på silikonharpiks/silikonharts som bindemiddel. Silikonharpiksbaserte produkter er delvis filmdannende og gir en meget god beskyttelse av underlaget selv i værharde strøk. Malingene omtales som mineralske og/eller emulsjonsmalinger. De er dampdiffusjonsåpne. For mere tekniske opplysninger- se gjeldende datablad på weber-norge.no.
Malingstyper	<input type="checkbox"/> weber silco paint <input type="checkbox"/> weberton 303 Silikatmaling <input type="checkbox"/> weberton 301 Silikatgrunning
Utførelsesdato:	Ordrenummer sluttbehandling:

Anvisninger for drift og vedlikehold	
Ettersyn/kontroll	<p>Visuell årlig inspeksjon for å avdekke eventuelle skader. Eventuelle mekaniske skader, sprekker/riss, avflassing, fukt, begroing, o. l. kontrolleres spesielt for vurdering av utbedring. Silikatmaling er en offersjiktbehandlingen og slites med været. Den gir en svært god teknisk beskyttelse da den reagerer kjemisk med underlaget. Selv om den synes slitt på overflaten gir den fremdeles god teknisk beskyttelse i form av slagregnstetthet.</p>
Vedlikeholdsinstruks og -intervall	<p>Skader utbedres umiddelbart. Det anbefales at overflaten rengjøres/vedlikeholdes med lett vasking ca. hvert annet år eller ved behov. Ommaling/ompusning etter 15 – 30 år avhengig av sluttbehandling og klimapåkjenning. Vær oppmerksom på at fargelikhhet ikke kan garanteres ved ny bestilling av malingsprodukter. Bland derfor produkter med ulik produksjonsdato. Ved maling start og avslutt ved naturlige avslutninger slik at man unngår fargeskiller.</p> <p>Generelt om rengjøring Ved behov anbefales en fasadevask for å fjerne f. eks. støv, nedsmussing, begroing eller lignende. Nedsmussing har liten innvirkning på veggens tekniske tilstand. Bruk svake nøytrale vaskemidler med vannslange med vanlig trykk (maks 50 bar, max 50°C og 1 meters avstand, høy vinkel) og evt myk kost. Unngå bruk av høyt trykk og steaming med varmt vann. Hard mekanisk bearbeiding kan medføre nedsliping av overflaten og behov for ny overflatebehandling. Anbefalt produkt: BPS 7102 (til lettere forurensninger, alger og mose) fra Trion Tensid AB (www.trion.se). Forvann. Appliser med lavt trykk eller pensel. La virke og spyl av med ca 50 bar trykk- max 50°C, 20 ltr/minutt. Vær svært forsiktig med trykket. Benytt BPS 7111 for langtidsvirkende effekt som sluttbehandling. For tyngre forurensninger ta kontakt med En av Trion Tensids forhandlere i Norge.</p> <p>Generelt om skader på flater med horisontal komponent (murkroner, avdekninger mv) Malingene er beregnet for 100% vertikale flater. Fukt- og frostpakjenninger er høy på horisontale flater og malingsavflassing, frostskader mv vil raskt oppstå. Vi anbefaler skrånende beslag av skifer, metall etc med membran under for å beskytte både murverk og for å redusere begroing/skader.</p> <p>Generelt om mineralske malinger Alle silikatbaserte produkter etses glass, metall og glatte mineralske overflater og kan gi varige etseskader/nedmatting. Slike overflater bør tildekkes for å unngå at de utsettes for søl og/eller sprut. Eventuelt søl må fjernes umiddelbart med vann. Etter herding kan malingen ikke fjernes annet enn mekanisk og det er stor fare for at etseskade/nedmatting har skjedd</p>
Utbedring av skader / vedlikehold. For mer informasjon, se www.weber-norge.no .	<p>1. Skader ned mot bakken Avklar årsak til skader før utbedring for å evt forhindre nye skader. Fuktopptrekk puss og maling kan gi malingsavflassing, pussavflassing, frostskader og løs puss. Ned mot bakken benyttes Silikonharpiksmaling som sluttbehandling. Sørg for god drenering, avrenning av vann og knotteplast. Unngå å tett belegg (asfalt/belegningsstein) helt inntil sokkelen.</p> <p>2. Reparasjon fasade/riss/sprekk Avklar årsak til riss/sprekk før utbedring for å evt forhindre nye skader. Riss/sprekk kan komme av bla. for tynt pussjikt, manglende armering, manglende forsterkning rundt åpninger, materialoverganger, konstruksjonspåkjenninger mv.</p>

	<p>Skader i puss og overflatebehandling repareres generelt med produkter tilsvarende det som er brukt opprinnelig. Mal/puss etter ca 14 dager. OBS! Flekkreparasjoner vil gi synlige farge/strukturforskjeller.</p>
	<p>3. Vedlikehold/rebehandling av 303 silikatmaling (og 301 Silikatgrunning): Silikatmaling krever ikke noe spesielt vedlikehold bortsett fra en vask hvert 2. år eller ved behov. Oppfrisking: Etter ca. 10 år eller ved behov, kan overflaten "forsterkes" med påføring av Weberton 301 Silikatgrunning tynnet med vann 1:1. Fargen vil bli en nyanset mørkere. Det aktive bindemiddelet, vannglass, vil forsterke porøs puss/maling. Påføres med rull eller kost og bearbeides godt inn i underlaget. Ommaling kan skje etter 20 år eller ved behov (tidligere /senere). Det er viktig å rengjøre flatene før maling. Malingens egenskaper opprettholdes selv ved flere ommalinger (beholder diffusjonsåpenheten). Kan overmales med weberton 303 Silikatmaling, weber silco paint, weber silco render weber topdry render. Forventet teknisk levetid på silikatmaling er ca 20-30 år før ny maling er påkrevet. Levetiden er dog avhengig av mikroklimatiske påkjenninger, vær og vind. Ny ommaling tidligere enn dette kan derfor være nødvendig ved stor mekanisk slitasje på overflaten. Farge- og strukturforskjeller må påregnes ved flekkbehandling.</p>
	<p>4. Vedlikehold/rebehandling av silikonharpiksmaling/Silco paint: Silikonharpiksmaling/Silco paint krever ikke noe spesielt vedlikehold bortsett fra en vask hvert 2. - 3. år eller ved behov. Ommaling kan skje etter 15-20 år eller ved behov. Det er viktig å rengjøre flatene før maling. Kan overflatebehandles med weber silco paint, weber silco render og weber topdry render. Farge- og strukturforskjeller må påregnes ved flekkbehandling.</p>
	<p>9. Fjerning av graffiti: Graffiti/tagging er generelt vanskelig å fjerne. Et alternativ er å male over partiet, men risikoen er da stor for å få fargeforskjell mellom gammel og ny maling, samt oppbygging av dampdiffusjonstette sjikt. Det anbefales å kontakte spesialfirma på graffiti fjerning eller å benytte dampdiffusjonsåpne antigraffiti løsninger. Anbefalt antigraffiti til mineralsk underlag er voksbaserte systemer med lavt smeltepunkt. For eksempel Trion Tensid AB/ AGS produkter for både beskyttelse og fjerning.</p>
	<p>10. Fjerning av alger/grønnske: Alger og grønnske er organismer som trives i fuktige og skyggefulle partier. Typiske steder er nordvendte fasader med puss ned mot bakkenivå der vann spruter opp på veggen, i nærheten av taknedløp og bak beplantning. Lyse/Hvite fasade og godt isolerte vegger med høy U-verdi er også utsatt. Fukt i underlaget før pussing/maling kan også øke risikoen for begroing. Om mulig, bør typiske årsaker til algevekst fjernes. Alger kan være røde, grønne og sorte. Algeveksten kan behandles med 10% Klorinopløsning eller saltbaserte ugressdreper som sprøytes på i egnet dosering. Etter noen dagers virketid vaskes veggflaten ren, og behandlingen gjentas ved behov. Prøv alltid på et mindre synlig sted for å avgjøre effekten. Kjemisk rengjøring: Anbefalt produkt BPS 7102 fra Trion Tensid AB (www.trion.se). Forvann. Appliser med lavt trykk eller pensel. La virke og spyl av med ca 50 bar trykk- max 50°C, 20 ltr/minutt. Vær svært forsiktig med trykket. Langtidsvirkende algebeskyttelse: Anbefalt produkt BPS 7111 fra Trion Tensid AB Rebehandling av overflate: Benytt tilsvarende produkt som opprinnelig etter god opptørking. weber topdry render med Aquabalance Technology er spesielt utviklet for å redusere risikoen for begroing.</p>
	<p>11.Fjerning av svartsopp: Svartsopp ser ut som små sorte prikker som forekommer på alle overflater som er utsatt for fukt og manglende opptørking (tilsvarende som for algevekst). Kan forbygges ved at flatene vaskes jevnlig. Ved fjerning av svartsopp kan flere metoder benyttes. Vasking med vann tilsatt 5 % klor fjerner soppen i overflaten men dreper ikke røttene. Årlig vask av fasaden med et fasadevaskemiddel og forsiktig etterspyling med hageslange er også et alternativ. Et annet alternativ er bruk av hydrogenperoksid. Her er det viktig å følge leverandørens bruksanvisning og sikkerhetstiltak. Kjemisk rengjøring: Anbefalt produkt BPS 7102 fra Trion Tensid AB (www.trion.se). Forvann. Appliser med lavt trykk eller pensel. La virke og spyl av med ca 50 bar trykk- max 50°C, 20 ltr/minutt. Vær svært forsiktig med trykket. Langtidsvirkende algebeskyttelse: Anbefalt produkt BPS 7111 fra Trion Tensid AB Rebehandling av overflate: Benytt tilsvarende produkt som opprinnelig etter god opptørking.</p>

Behandling av avfall	
Levering av avfall	Avfall/våte produkter skal behandles som farlig avfall og leveres til godkjent mottak. Herdet materiale er ikke spesialavfall.
Avfallskode og avfallsstoffnummer	Produktet inneholder ingen miljøgifter på BREEAMs A20-liste datert 01.04.2013. EAL: 080112 annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

Dokumentasjon: Datablad/Brosjyrer/veiledninger på de benyttede produkter finnes på www.weber-norge.no
 Produktene er merkepliktige. Sikkerhetsdatablad finnes på www.weber-norge.no