

# FDV- DOKUMENTASJON

Modulnr: 41709936

## Aas hageheller

- **PRODUKTBESKRIVELSE:**

Aas Betong AS leverer produserer heller i to utførelser:

- Heller med glatt fasade gir et fint dekke og enkelt vedlikehold. Hellene kan brukes i private og offentlige hageanlegg.
- Heller med singel fasade gir uteområdet et naturlig preg med grå/hvis singel fasade. Kombinert hellene med øvrige produkter i samme stil og oppnå et stilrent resultat.

- **ANVISNINGER FOR VEDLIKEHOLD:**

For å unngå forringelse av utearealet anbefales regelmessig rengjøring med vann og kost. Ved høytrykksspyling bør en vise varsomhet for å unngå å skade betongen. Bruk lavt trykk og/eller stor avstand fra dyse til stein. Dette på grunn av at hvis steinen blir ru i overflaten setter urenheter seg raskere fast i overflaten.

Kalkutslag kan forekomme på områder med ny stein. Kalkutslag skader ikke betongen, men er en naturlig prosess i betongens herdeforløp. Når vann trenger inn i betongen i et betongprodukt blir et kalklag vasket ut og kan etterlate seg et hvitt kalkslør. Dette kalksløret brytes langsomt ned og vasker seg gjennom steinen ved hjelp av regn og andre værpåvirkninger i løpet av 1-2 år. Når utslaget er forsvunnet, vil det som regel ikke oppstå på nytt. Kalkutslag kan fjernes ved å feie overflaten med grov sand. Hvis beleggingen har stor grad av kalkutslag kan man børste overflaten med en 10 % saltsyreoppløsning. Husk grundig etterskylling med vann. Vær varsom med syrevask, da saltsyre tærer på overflaten, og fargen i betongen kan bli litt mørkere. Aas Heller med singel overflate har ikke like store utfordringer med kalkutslag som glatte heller, da disse heller med singel fasade er støpt med en våt betong og er gjennom en annen prosess under produksjon.

Kontroller jevnlig at det er nok fugesand mellom hellene. Hvis fugesanden blir redusert, fyll opp med mer sand. Vi anbefaler å IKKE bruke ugrasshemmende fugesand med mineraler under tak, carport etc, da mineralene kan danne kalkutslag i kantene på hellene. Hvis ugrasshemmende fugesand nyttes under tak, pass på å vanne glatte heller regelmessig for å unngå kalkutslag.

Rett opp eventuelle fordypninger som kan komme etter for eksempel trafikk. Plukk da opp steinen der fordypningen har skjedd, fyll i ekstra sand før steinen legges på plass igjen.

På uteareal belagt med betongheller vil steinen etter en tid endre litt farge. Organiske og uorganiske urenheter kommer med nedbør, samt menneskelige påvirkninger. Overflaten blir en anelse mørkere med tiden.

Vi anbefaler alltid å kjøpe litt ekstra heller enn hva som behøves. Noen få heller legges ned på et egnet sted som har samme naturforhold som der steinen ligger. Eks på dette er bak garasje etc. der stein ikke er til sjenanse. Hvis noe skjer med en helle kan denne byttes ut med tilsvarende helle. Hvis ny helle må kjøpes inn for å bytte ut helle på gamle flater, kan den nye hellen smøres inn med vann, sand, jord etc. med ønske om å oppnå mest likt utseende som den gamle flaten.

Området som belegges må sikres med kantsikring, slik at ikke hellene sklir ut ved belastning. Dette kan være sikring med kantstein, betong, asfaltkant, husvegg eller lignende. Det er viktig å gjenopprette kanten raskt etter en skade for å hindre større skadeomfang.

Ved snøbelagt belegging må området strøs med sand. Vi anbefaler IKKE å bruke salt for å tine bort snø/is da salt sliter på overflaten.

Grønne alger kommer lettest til syne hvis belegningssteinen er lagt på steder der solen ikke kommer tilstrekkelig til og på steder som er fuktige. Grønne alger er lette å fjerne med høytrykksspyler.

Tyggegummi fjernes lettest om vinteren når det er frost. Tyggegummien skrapes av, oppbløtes evt. med kloroform eller fryses med fryspray og bankes av.

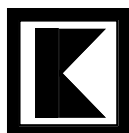
Frisk våt olje suges opp med tørkepapir, sagflis, klut eller lignende. Olje som har satt seg ned i overflaten, vaskes av med skuremiddel og varmt vann. Motorrens er også et godt produkt til dette formålet. Olje skader ikke overflaten, men er svært skjemmende.

Vannbasert våt maling suges opp med papir eller klut. Vaskes deretter av med vann. Oljebasert våt maling suges opp med papir eller klut. Bruk oljefjernende produkt for å vaske av restene av malingen, men vær varsom. Tørr maling skrubbes av med skurepulver. Maling som har trengt dypt inn i steinen kan vaskes med saltsyre, men vær varsom.

- **HMS- REFERANSER**

Sementbaserte produkter kan være etsende sammen med fukt. Unngå kontakt med pulverstøv. Bruk alltid egnet verneutstyr som vernebriller, hansker og overtrekksdress. Bruk hørselvern ved kapping av stein med vinkelsliper.

- **PRODUKTGODKJENNING:**



Aas Betong AS sine typer av heller er godkjent av Kontrollrådet for betongprodukter klasse N.

Aas Heller tilfredsstillter kravene for NS – EN 1339- Betongheller.



**ET UTEMILJØ Å VÆRE STOLT AV!**

NO 986 739 874 MVA  
Telefon: 712 66 040, Telefax: 712 66 040  
[www.aasbetong.no](http://www.aasbetong.no)