

FDV- DOKUMENTASJON

Modul nummer: 41709936 Aas Hagehelle
Nobb varegruppe: 2418001 Hageheller, gangbaneheller

AAS HAGEHELLER - GANGBANEHELLER

- **PRODUKTBESKRIVELSE:**

Aas Betong AS produserer gangbaneheller i 5 ulike størrelser.

Gangbaneheller er heller som er 10 cm tykke og beregnet i hovedsak for det offentlige uterom, større privateide bygninger og parkanlegg. Mange størrelser gjør hellene enkle å bruke, både på store flater og mindre areal. Ulike størrelser gir mangfold og variasjonsmuligheter for arkitekter i planleggingsprosessen.

- **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/ terrassevasker. 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.

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 arealet regelmessig for å unngå kalkutslag.

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.

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.

Det bør ikke brukes transportmiddel med kjettinger for å fjerne snø. Snøen fjernes med forsiktighet, og strøsand påføres belegget.

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.

Ved setninger i arealet fjernes hellene på området setninger gjelder pluss ca 0,5m² i tillegg for å få en fin overgang. Fyll på med settesand og komprimer godt. Belegget legges tilbake, og fylles med fugesand og komprimeres.

- **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.



ET UTEMILJØ Å VÆRE STOLT AV!

NO 986 739 874 MVA
Telefon: 712 66 040, Telefax: 712 66 040
www.aasbetong.no,