

HAGEPRODUKTER I BETONG



Produkt

Type	Belegningsstein, heller, kantstein og blokker av betong
Bestanddeler	Sand / knust stein – Sement – Vann Eventuelt mindre mengder av kalkfiller, fargetilsetning og kjemiske tilsetningsstoffer for betong
Produksjonssted	Nobi Norsk Betongindustri AS Mjølkevikvarden, 5315 Herdla
Distribusjon	Transport Bil / båt Via Lager, forhandlere, entreprenører, anleggsgartnere Emballasje Trepaller og plastfolie

Bygg-produksjon

Legging	Se Nobi's legge/monteringsanvisninger på www.nobi.no
Tilpasning	For enkelte produkter kan tilpasningsdetaljer tilbys
Vedlikehold (produktet)	Det fordres ikke spesielt vedlikehold av produktet. Skadde stein / heller byttes ut. Etterfyll med fugesand
Riving	Det lagte dekket kan plukkes opp og gjenbrukes

Vedlikehold av lagte dekker

Kalkutslag	Kalkutslag kan forekomme. Dette er uten betydning for kvaliteten og vil forsvinne (slites bort) over tid. Kan man ikke vente så lenge som 1 – 2 år, er det flere måter å fjerne kalkutslag på. Mindre eller svakt kalkutfelling kan fjernes ved feiing av dekket med skarp sand (kvarssand). Dersom dette ikke er tilstrekkelig kan dekket vaskes med en svak saltsyreoppløsning. Det finnes også flere spesialmidler for fjerning av kalkutfelling. Det er viktig å vente minst 1 år før saltsyreoppløsning brukes for å forhindre at kalkutfellingen blusser opp igjen. Det er bedre å bruke en svak saltsyreoppløsning og gjøre prosessen 2 ganger, enn å bruke en sterk oppløsning bare 1 gang.
Fuger	Riktig utførte fuger mellom belegningsstein og/eller heller har betydning for betongdekkets evne til å oppta belastninger. En dårlig fuge kan føre til kantavskallinger og/eller redusert bæreevne. Dekkets lange levetid kan dermed reduseres. Husk å etterfylle fugene med fugesand
Alger og mose	Alger og mose vokser på fuktige og skyggefulle steder. Dette skader ikke produktet. Fjernes ved uttørring, eventuelt med plantegift (klorin fortynnet 1:1 eller 10% salmiakkoppløsning). Det er i handelen flere typer rengjøringsmidler som er spesielt rettet mot fjerning av mose og alger. Husk før og ettervanning.
Rengjøring	Regelmessig rengjøring med vann og børste eller høytrykkspyling i kombinasjon med rengjøringsmidler vil fjerne de fleste forurensninger. Det er bedre med ofte rengjøring med børste enn årlig høytrykkspyling. Ved bruk av høytrykkspyling anbefales det å redusere trykket til maks 100 bar og holde munnstykket minst 30 cm fra belegningen med en vinkel på maksimalt 30°. Dersom belegningen utsettes for vannstråler som er svært kraftige, kan det være en risiko for at partikler slås ut av overflaten og endrer belegningens overflatetekstur. I tillegg til at belegningen endrer utseende vil det da være en risiko for at fremtidig rengjøring blir vanskeligere.

Nobi Norsk Betongindustri AS

Mjølkevikvarden, 5315 Herdla – Tlf. 56 15 16 00 – Fax 56 15 16 01
Org: NO 933 896 412 MVA – E-post: mail@nobi.no – www.nobi.no

HAGEPRODUKTER I BETONG



Fjerning av ugress	<p>Ugraslukning for hånd har en god langtidsvirkning, men tar tid og krefter. Mekanisk bekjempning er derfor som regel begrenset til børsting og feiing. Eddiksyre er miljømessig uproblematisk. Det er et kontaktvirkende middel som bare virker på de deler av ugresset som eddiken kommer i kontakt med. Det virker ikke inn på ugressets rotsystem.</p> <p>Bekjempning av ugress med eddiksyre kan kort sammenfattes i følgende punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruk 0,2 – 0,3 l/m² av 12% eddiksyre per behandling • 4 – 5 behandlinger pr sesong
Oljeflekker	<p>Olje skader ikke et dekke av betong men det kan gi stygge flekker. Fersk olje kan vanligvis fjernes ved bruk av porøst papir eller annet absorberende middel. Det finnes en rekke forskjellige midler, flere av de finnes i velassorterte byggevareforretninger. Svært ofte vil den enkleste og beste løsning være å skifte ut de tilsølte heller og steiner med nye.</p>
Tyggegummi-flekker	<p>Normalt fjernes tyggegummi ved høytrykkspyling eller rengjøring med varmt vann. Tyggegummi kan også skrapes eller fryses bort. Til frysing er det et stort utvalg produkter på markedet, fra flytende nitrogen til enkle aerosolbokser med fryserspray.</p>
Snø og is	<p>Snørydding bør skje ved måking etterfulgt av strøing med knust grus/stein. Salting bør skje med måtehold. Levetiden forlenges vesentlig hvis salting unngås de første årene. Bruk koksalt (NaCl), og fjern salt/isblandingen hurtigst mulig fra steinen/hellene</p>
HMS info	Se www.nobi.no

Restprodukter og gjenvinning

Gjenbruk	Uskadde belegningssteiner/heller/kantstein eller blokker kan gjenbrukes til tilsvarende formål. Trepaller (emballasje) brukes på nytt
Gjenvinning	Produktene kan også knuses ned og anvendes som knuste betongfraksjoner til f eks veiformål
Energiutvikling	Betong er ikke brennbart
Deponering av avfallsprodukter	Uarmerte betongprodukter er ikke spesialavfall, og har ikke spesielle restriksjoner ved avfallsdeponering. Plastfolie (emballasje) kan gjenvinnes.

Nobi Norsk Betongindustri AS