

FDV GRANITT

Side 1/2

Granitt er betegnelsen på vulkanske bergarter som er dannet av kvarts, feltspat og glimmer. Ofte benyttes granitt som samlebetegnelse på granittlike steinslag som diabas, gneis, syenitt, monzonitt, antrasitt, kvartsitt m. fl.

Granitt finnes i flere farger som svart, grå, rød og med forskjellige sjatteringer og mønstre.

Produktbeskrivelse:

Enkelte granitt typer er mer homogene enn andre. Noen granitter har naturlig «åpenhet», renner og varierende mønster. På «åpne» granitt typer, med store krystaller og polerte overflater (f.eks. Larvikitt), vil det i visse lys retninger synes små groper og matte partier.

I granitt til bygningsstein er det normalt med lysere eller mørkere renner/vener.

Opprinnelse:

Larvikitt, Iddefjords Granitt og Røyken Granitt er Norske granitter som tas ut i Norske steinbrudd. Til benkeplater og gravstein i Larvikitt benyttes stein fra Lundhs og Larvik Granite leverer blokk i Larvikitt til bygningsstein. Iddefjords Granitt brytes ved Iddefjorden og Røyken granitt tas ut på Hurumlandet. Alle granittprodukter bearbeides og foredles i Steinrikets steinhuggeri i Larvik.

Egenskaper:

- Tetthet / egenvekt: 1,74 - 2,80 g/ m³
- Vann absorpsjon: 0,10 - 0,25 vekt-%
- Hardhet: 6 - 7 på Mohs skala
- UV-bestandighet Påvirkes ikke av UV-stråling

Overflater:

- Polert (Monumenter, flis, fasader, benkeplater)
- Silkematt børstet (Benkeplater, fasader)
- Slipt (Monumenter, flis, fasader, heller, benkeplater)
- Hugget (monumenter, bygningsstein)
- Flammet (monumenter, bygningsstein)
- Prikket/gradhugget (monumenter, bygningsstein)

Tykkelser / formater:

- Benkeplater: Typisk 20 - 40 mm (Maks 1500 x 3000 mm)
- Flis: Typisk 10 - 15 mm
- Bygningsstein: Typisk 20 – 2500 mm
- Tykkelse avvik: < +/- 2 mm (benkeplater, bygningsstein)

Vedlikehold:

Granitt med polerte overflater (benkeplater / flis) rengjøres med Steinrikets pleiesett for granitt og marmor, og kan med fordel impregneres årlig. (Utførlig prosedyre følger pleiesettet)

Granitt med matte eller grove overflater (byggningsstein/ monumenter) rengjøres med varmt vann, eventuelt med et fettløselig vaskemiddel. Ikke bruk syreholdige vaskemidler.

Egnet rengjøringsmiddel for byggningsstein og monumenter med grove eller matte overflater er Steinfix 40 (Alkalisk spesialprodukt for rengjøring av stein).

Ved gjenstridige flekker på byggningsstein og gravstein med matte eller grove overflater benytt Steinfix 10 (Alkalisk spesialprodukt som tar bort flekker av mineralolje, tjære, asfalt mm.)

Alger / grønske på granitt fjernes med alkalisk «alge-fjerner» eller evt. vann og en skrubb.

Granitt er svært motstandsdyktig mot riper, men det anbefales å unngå å skjære eller utsette granitt overflater for kniv eller andre skarpe gjenstander. Særlig gjelder dette polerte overflater. Oppstår riper i granitt overflater kan dette utbedres, men kan være et krevende arbeid.

Bruk alltid gryteunderlag på granitt benkeplater for å unngå spenningsutløsninger i materialet.

Levetid: Avhengig av bruk og ytre påvirkning > 50år

Miljø påvirkning:

- Miljø merking: Ingen krav
- Hms: Bruk vernebriller, støvmaske og hansker ved kapping eller sliping av granitt. (Se også Arbeidstilsynets HMS-FAKTA)
- Avfallstype (NS 9431): Naturstein
Kode for avfallsbehandling: 1613 / 0800/ 0600/ ____ (Siste sifre er kommune nummer)
- Avfallshåndtering: Overdekning
- Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg
- Resirkulering: Produktet kan brukes til fyllmasse i ulike byggningsstein sammenheng
Steinriket produserer byggningsstein og benkeplater i kortreiste norske granitt typer.
Vann som benyttes i produksjonen resirkuleres, og steinsvinn og slam deponeres på offentlig godkjente deponier.

Ved tekniske spørsmål:

Produsent:	Steinriket Norge AS
Organisasjonsnummer:	956 500 141
Adresse:	Løveskogen 4, 3280 Tjodalyng
Telefon:	33 15 64 64
E-post:	kontakt@steinriket.no
Internett:	steinriket.no