

Produkt

Det forsiktig knuste, fargebelagte glassgranulatet brukes blant annet som utfyllingsmateriale for visuell indikasjonsmerking på vegdekke. Farger og kornstørrelse er tilgjengelig på kundespesifikasjoner.

Produktfunksjoner

- **Fargefast**

Glasspartiklene er forsynt med et fargebelegg på alle sider. Selv når det øverste laget er slitt bort, reflekteres den underliggende fargen konsekvent på fasettene gjennom den klare glassmatrisen. Dette gjør produktet permanent motstandsdyktig i alle værforhold, også ved bruk av veisalt.

- **Ruhet**

På grunn av formen på produktet, kantet og ikke-porøst, men ikke skarpt, har det høy sklimotstand og krokmotstand. Graden av ruhet bestemmes til syvende og sist av kornstørrelsen på fyllmaterialet, glassgranulatet. Høydepoleringsverdi (PSV).

- **Lite vedlikehold**

Det sterke toppsjiktet har høy klemmotstand, er lite vedlikehold og beholder sine funksjonelle egenskaper i lang tid, slik at veien er permanent (langsiktig og sirkulær) beskyttet mot påvirkning fra det spesifikke miljøet.

- **Sirkulær**

Det sirkulære produktet er et resirkuleringsprodukt av høy kvalitet, noe som betyr at CO₂-utslippene er lavere og primære råvarer spart sammenlignet med sammenlignbare produkter for denne applikasjonen. I tillegg kan produktet gjenbrukes som byggemateriale når den tekniske levetiden er nådd.

- **Samsvarer med BBK**

Glassgranulatet er miljøvennlig og overholder gjeldende lover og forskrifter (jordkvalitetsdekret).

Applikasjon

ColVidro Road brukes i skiltmerking og sklisikre overflater. Det fargede granulatet sprøytes eller sprøytes med et harpiksbindemiddel på betong- eller asfaltoverflater.

Når det påføres, tilbyr ColVidro Road et farget (merke) system med en sklisikker og konsistent fargeoverflate. Påføringen i harpiksbinderen faller utenfor omfanget av dette produktarket. Behandlingsretningslinjer er utarbeidet og er tilgjengelige for behandleren.

Tabell 1. Tekniske data

Størrelse	4 tørrelse: 1) <0,8 Dust 2) 0,5 – 1,0 mm 3) 0,8 – 1,2 mm 4) 1,2 – 3,0 mm
Miljø	100 % resirkulert glass og naturlige pigmenter
Vekt	2500 g/dm ³
Hardhet	5,5-6.0 Mhs
Poleringsverdi	79 (DV)
SRT-verdi	70 (DV)
Bulkdensitet	2200 g/dm ³
Fuktighetsinnhold	< 1 %
Fysisk og kjemisk sammensetning	100 % sirkulært rent klart forbrukerglass
Syrebestandig	100% uløselig
Form	Kantet, ikke-porøs, ikke skarp
Sammensetning	Amorphous Silica
LA-verdi	LA11 (DV)

Emballasje og oppbevaring

Tilgjengelig i én (1) tonns storsekk, på en solid trepall eller i poser/bøtter på 25 KG. Oppbevares på et kjølig, tørt sted og i originalemballasjen. Oppbevar alle pakkede granulat på et rent, tørt sted vekk fra fuktighet. Holdbarheten er lengre enn 12 måneder.

Sikkerhet

De fargebelagte glasspartiklene har ingen skarpe kanter. Håndteres med egnede hansker for å beskytte mot kantete partikler.

De tekniske dataene som er levert er korrekte og nøyaktige etter beste kunnskap. Vi anbefaler at kunden vurderer disse anbefalingene og forslagene i forbindelse med deres spesifikke applikasjon. 15-04-2021