

GIND AS
Spinn-off fra Universitetet i Savanger

Et norsk industriselskap med faglig spisskompetanse



Varige løsninger

Samfunnets vedlikeholdskostnader kommer av

- Temperaturendringer
- Vann og vær
- Belastning fra trafikk
- Vegetasjon
- Sopebiler
- Dårlig materialkvalitet
- Mangelfull planlegging
- Ingen kontroll under utførelse



DILE® - Fugemasse til natursteinsdekker

DILE® patentert bitumenbasert fugemasse har bevist lang holdbarhet med høy trafikk i Stavanger, siden 2011.

	Sandbasert fuge	Sementbasert fuge	Bitumenbasert fuge
Egenskaper			
Fast	Nei	Ja	Ja
Klebende	Nei	Nei	Ja
Elastisk	Nei	Nei	Ja
Fleksibel	Ja	Nei	Ja
Tett	Ja	Ja	Ja
Drenerende	Ja, kan velges	Nei	Ja, kan velges
Fargevalg	Nei	Nei	Ja
Daglig vedlikehold av brosteinsgater			
Tåler kosting	Nei	Ja, hvis hel	Ja
Tåler spyting	Nei	Ja, hvis hel	Ja
Nyanlegg og reparasjoner			
Umiddelbar trafikk	Ja	Nei	Ja
Rask etterfylling	Ja	Nei	Ja
Bevegelig underlag	Ja	Nei	Ja

Utlegging

Produktet kommer i 15 liters bøtter.

Når dekket av stein er klart til fuging, koster man de kalde partiklene ned i fugene. Bruk en vanlig myk kost, gjerne med kaldt vann. For å fremskyve klebing av fugemassen, kan det blåses med varm luft eller helles i varmt vann. Siste topplag legges på samme måte.

Topplaget kan velges i flere farger og kvaliteter. Hvis ønskelig kan det strøs av med egnede materialer.

Copyright © Gind AS 2023
Patentnummer 334593



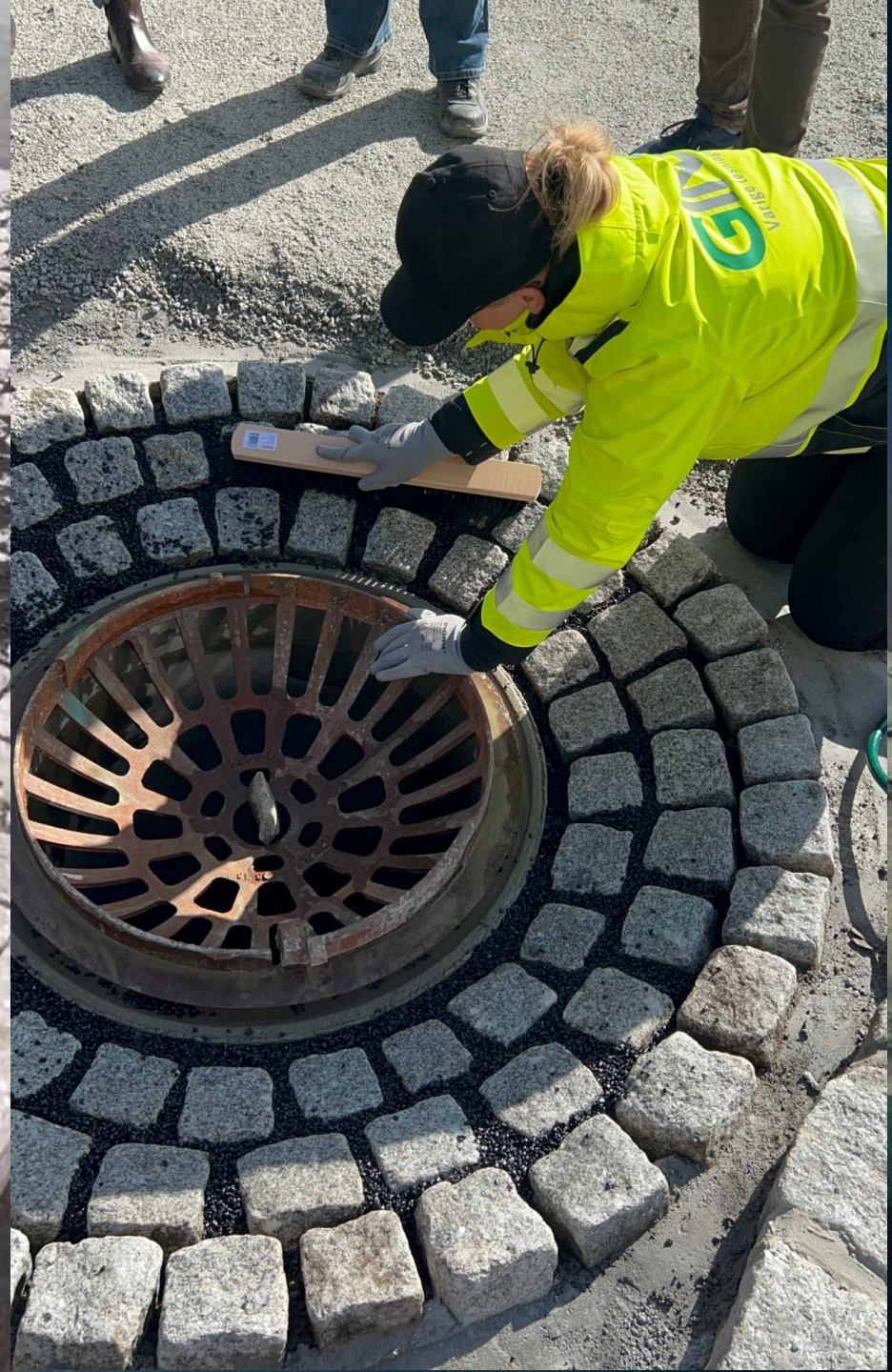
GIND AS
+47 476 40 774
www.gind.no
post@gind.no
Stavanger, Norge
org. 931 088 653



PATENTERT PARTIKKEL TEKNOLOGI

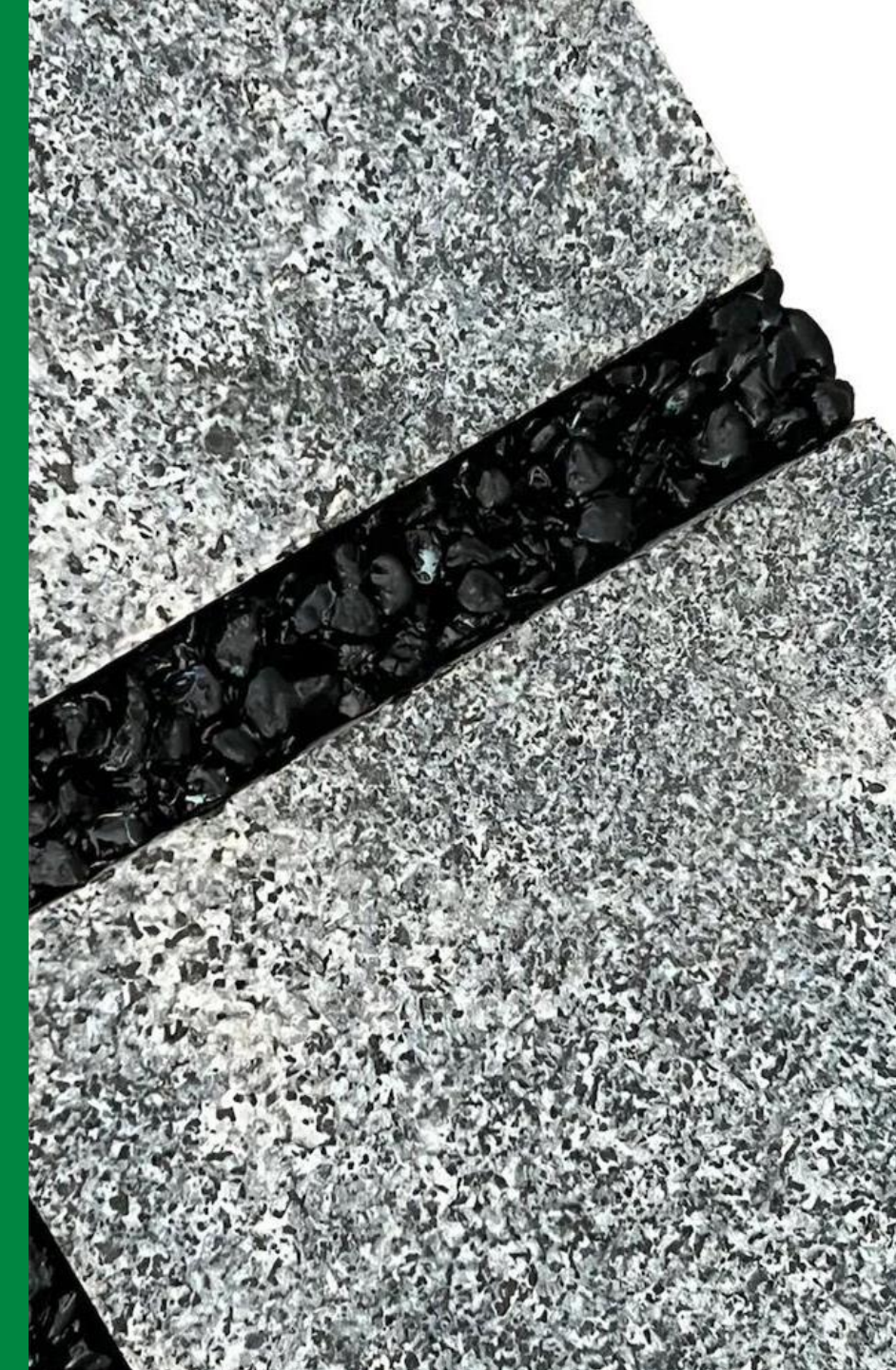
Kald håndtering i stedet for varm





Lettere, raskere og i all slags vær.





GIND suksess

DILE® serien - Fuger som varer



DILE® fugemasser kleber, stabiliserer og er elastisk, dette gir stabile steindekker som krever minimalt vedlikehold.



Hvordan havner våre fugemasser i uterommet nå og i årene som kommer?

Konsulentselskap beskriver
produktenes unike egenskaper i
beskrivelser

COWI**novaform**asplan
viak

prosjektil

RAMBOLL

Norconsult



SWECO



GINDs løsninger innen

Landskap og planlegging

Vei og gate reparasjon

Høyteknologiske belegg

Skal bidra til reduksjon av **minimum 2 %** av det globale CO2-utslippet

Hao Wang, Israa Al-Saadi, Pan Lu, Abbas Jasim.

Quantifying greenhouse gas emission of asphalt pavement preservation at construction and use stages using life-cycle assessment.

International Journal of Sustainable Transportation, 2019; 1 DOI: 10.1080/15568318.2018.1519086

GINDs patenterte produkter dekker mer enn bygulvet

Vakre og varige byer er vår hjertesak – men like viktige for samfunnet er disse nevnte løsningene

Permable dekker



**Reparasjon av
asfalt**

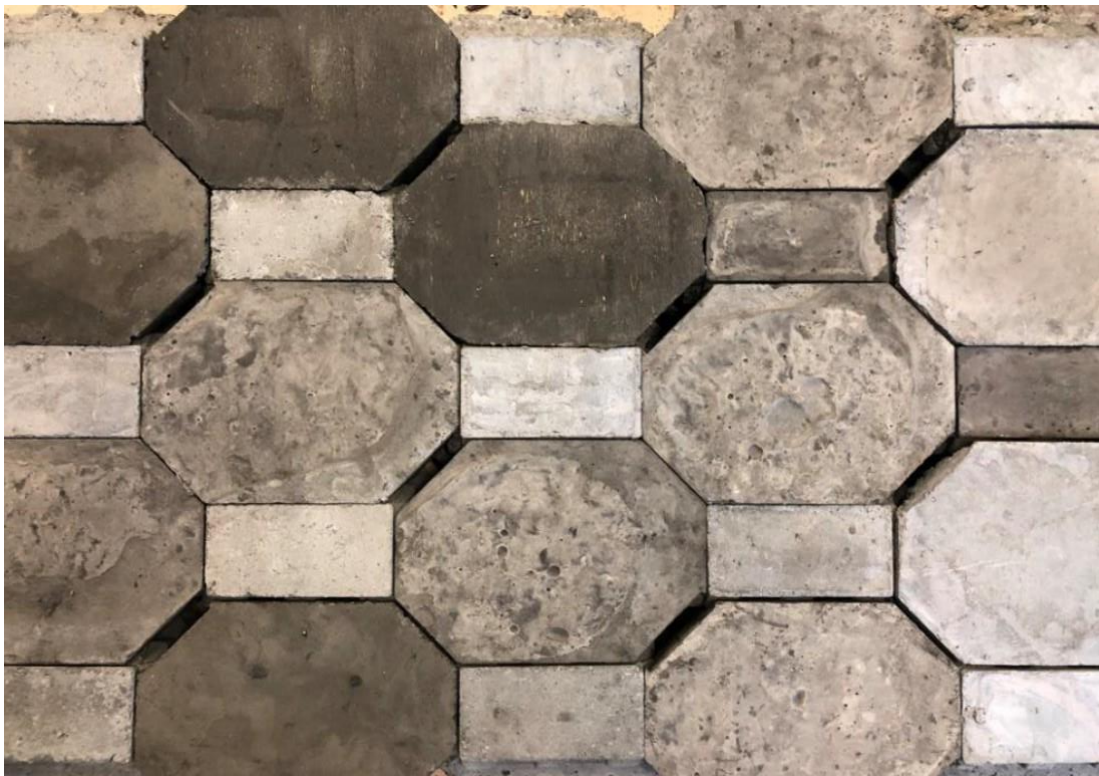


**2-lags
belegningsstein**



GIND søker ladeentusiaster!

Utviklet og patentert – for høy styrke og god lastfordeling
Videreutviklet for kabler.



Håndtering av overvann – med DILE® Drenerende

1. januar 2024

ny forskrift om håndtering av overvann

3- trinns strategi

Skadekostnadene på bygninger og anlegg som følge av overvann, er mellom **1,6 til 3,6 mrd. kroner per år.**

Beløpene ventes å doubles innen 40 år.



Ifølge Overvannsutvalget

Våre byggematerial har effekter direkte og langsiktig



Stigende
temperaturer



Ekstremvær



Karbonutslipp



Albedo endring

Byggematerial har miljøeffekter langt utover elektrifisering



Luftkvalitet



Masseforbruk



Varighet



Biodiversitet

Det norske industriselskapet
GIND AS
Skal lede veien for et klimarobust samfunn
og oppnå klimamål globalt

Takk for oppmerksomheten