



For the sake of the environment



## BETO® ECOFINEfug

(ROMPOX® - ECOFINE)

**Sterk og bærekraftig klar til bruk fugemørtel**

BETO® ECOFINEfug er en ferdig blandet fugemørtel. Den er lett og enkel å arbeide med. Kan benyttes av både profesjonelle og private. BETO® ECOFINEfug brukes rundt huset på terrasser, gangarealer og innkjørsler med lett biltrafikk. \*Fugemørtelen er også spesielt egnet for keramiske fliser med høye estetiske krav, takket være det fine sandtilslaget. Fugemassen herder med luft og vann og er derfor vakuumpakket.

**Det biobaserte bindemiddelet inneholder for det meste naturlige oljer bl.a. rapsolje!**

\*Se neste side forarbeid



### Egenskaper

- Fugebredde fra 3 mm
- Fugedybder fra 30 mm
- Også egnet til 2 cm tykke keramiske fliser og skifer
- Klor- og saltvannbestandig
- For tettlagte belegningsstein og naturstein
- Motstandsdyktig mot frost og avisingssalt
- Ferdigblandet, vakuumpakket
- Kan komprimeres med vann uten tap av kvalitet
- Vann-gjennomtrengelig fast fugemasse
- Egnet for nesten alle belagte og sensitive steintyper
- Nesten fri for harpiksfilm
- Kan påføres ved lett regn



# BETO® ECOFINEfug

(ROMPOX® - ECOFINE)

## Fremgangsmåte:

**Krav til underlaget:** Sette- og bærelaget må dimensjoneres i samsvar med den forventede trafikkbelastningen. Regler og forskrifter som gjelder fremstilling av steinbelagte områder må følges. Fremtidige setninger og punktlaste som kan skade belegget må unngås. Til vann-gjennomtrengelige bundne sette- og bærelag, anbefaler vi BETO naturSETTE-D. Se separat produktinformasjon.

**Forarbeid:** Fuger skal ha en dybde på minst 30 mm, med trafikklast: minst 2/3 av steinhøyde, minste fugebredde 3 mm. \*For tykkelser mindre enn 30 mm (f.eks. 2 cm tykke keramiske fliser eller skifer) skal flisene legges med en limt, vann-gjennomtrengelig byggemetode og hele fugen skal fylles helt med BETO® ECOFINEfug. Overflaten som skal fuges skal rengjøres for smuss. Tilstøtende flater som ikke skal fuges maskeres av. Ved rehabilitering av gamle fuger skal det ikke være igjen rotgroe i de rensede fugene!

**Forfukning:** Forvann belegget. Porøse overflater samt høyere overflatetemperaturer krever mer intens vanning. Stående vann i fugen skal unngås før fugingen starter.

**Påføring:** Åpne lokket på bøtta, fjern vakuumposen, kutt og hell umiddelbart fugemassen punktvis over fuktet overflate. Svabre deretter massen med en nal ned i fugene for å sikre at de er helt fylt. I motsetning til våre andre produkter, kan BETO® ECOFINEfug svabres med mye vann. Ingen ytterligere komprimering er nødvendig. Mørtelrester vaskes av overflaten med en fin vannstråle uten å vaske ut fugene.

**Sluttrengjøring:** Til slutt, sveip forsiktig av steinoverflaten med en fuktig kokoskost, til den er fri for alle mørtelrester. Børst diagonalt over belegget Avfasede kanter på belegginger skal fri-fuges, da tilstrekkelig vedheft i dette området ellers ikke kan garanteres. Materiale som er feid bort, brukes ikke på nytt.

**Etterbehandling:** Ingen regnbeskyttelse er nødvendig ved lett regn. I kontinuerlig eller kraftig regn skal den ferske fugede overflate beskyttes mot regn i ca. 24 timer. Regnbeskyttelsen (plast / presenning) kan legges direkte på overflaten. I utgangspunktet kan en veldig tynn syntetisk harpiksfilm forbli på steinoverflaten, som intensiverer fargen på steinen og beskytter den mot tilsmussing. Imidlertid forsvinner denne filmen når overflaten utsettes for klimapåkjenning og som følge av slitasje over tid.

**Viktig informasjon:** BETO® ECOFINEfug har en karakteristisk, ufarlig lukt av naturlige oljer. Dette forsvinner over tid etter fullført herding. Vi anbefaler derfor å bruke produktet kun i godt ventilerte uterom. Hvis du er i tvil, anbefaler vi å lage et prøveområde. Verktøy kan rengjøres med vann umiddelbart etter fuging. Når en jobber, anbefales det å bruke vannette vernehansker, tettlukkende vernebriller og verneklær. Vannholdende mose, blader og annet organisk materiale bør regelmessig fjernes fra fugeoverflaten. På grunn av type rå-materialer, slipes fugen ned ved mekanisk belastning. Alle fyllmaterialer er naturprodukter og naturlige fargevariasjoner kan oppstå. **Det biobaserte bindemiddelet inneholder for det meste naturlige oljer bl.a. rapsolje.**

### TEKNISKE DATA

Testing av alle farger og bestemmelse av gjennomsnittsverdier		
System	Løsemiddel fri en komponent copolymer basert på resirkulerte materialer	
Trykkstyrke	20,9 N/mm <sup>2</sup> Byggeplass	DIN EN 12808-3:2009-01
Bøyefasthet	9,8 N/mm <sup>2</sup> Byggeplass	DIN EN 12808-3:2009-01
Egenvekt herdet mørtel	1,64 kg/dm <sup>3</sup>	DIN EN 1015-10:2007-05
Bruktid ved 20 °C	Ca.. 25 minutter	ROMEX®-norm 04
Utførelse temperatur	5 °C - 30 °C Ved lave temperaturer lengre herde tid Ved høye temperaturer raskere herde tid	
Bruksklar ved 20 °C	Etter 24 timer gangtrafikk, 6 dager full belastning	
Vanngjennomgang*	1,4 × 10 <sup>-3</sup> m/s Ca. 8,4 l/min/m <sup>2</sup> med fugeandel 10 % Tilsvarende 10 mm fugeåpning på smågatestein	
Oppbevarings tid	Min. 12 måneder	
Oppbevaring	Beskytt spannet mot direkte sollys, ikke herdet mørtel er ikke frostbestandig!	

Forbruks tabell kg/m <sup>2</sup>   Basis for beregning fugedybde: 30 mm						
Fugebredde	Steinstørrelse	80 × 40 cm	60 × 60 cm	32 × 24 cm	24 × 16 cm	9 × 11 cm
	3 mm (min.)	0,6 kg	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,7 kg
	5 mm	0,9 kg	0,8 kg	1,7 kg	2,4 kg	4,4 kg
	Bruddskifer	Vi anbefaler BETO 2KOMPfug eller naturFUG (kun ved tett topp)				

Den "beige" fargen består av 96 % naturlige og 2 % fornybare råvarer.

Fargen "grå" består av 67% naturlige, 2% fornybare, 29% resirkulerte råvarer.

Fargen "antrasitt" består av 19% naturlige, 2% fornybare, 77% resirkulerte råvarer.

98 % FRA NATURLIGE, RESIRKULERT ELLER FORNYBARE RÅVARER | PRODUSERT MED EGEN SOLKRAFT |  
CERTIFISERT BØMMEL AV 97 % POST-CONSUMER RESIRKULERT (PCR) | INGEN TETTING AV SKJØDENE |  
REGNVANN SIVER UNNA (1 Emballasjeavfall fra resirkuleringsløyfen, f.eks. gul sekk, panteautomater osv.)



## GENERELLE NOTATER:

Alle fyllstoffene er naturprodukter hvor det kan være naturlige fargeavvik. Den trykte informasjonen i denne brosjyren er basert på erfaringer og dagens kunnskap og praksis, den er imidlertid ikke bindende og utgjør ikke et kontraktsmessig juridisk forhold. All tidligere informasjon blir ugyldig når denne brosjyren publiseres. Dette gjelder også bilder. Status: Juni 2022. Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer.

Forhandler:

Importør:  
Betomur AS  
Minde Allé 35  
5068 Bergen  
www.betomur.no  
firmapost@betomur.no

Dato: 28.09.2023

\* Revidert 28.10.2024

Produsent:

ROMEX® GmbH  
Industriepark Kottenforst  
Mühlgrabenstraße 21  
53340 Meckenheim  
+49 (0) 2225 70954-20  
www.romex-ag.de

