

BENDERS MARK | NATURSTEN | FOGMATERIAL

MONTERINGSANVISNING

Lithomex Heavy hårdfog L15, L20 och L50



Lithomex Heavy

Bender Lithomex Heavy hårdfog förstärker din trafikerade beläggning, samtidigt som den är lätt vattengenomsläpplig och minimerar ogräs i fogarna.



MONTERINGSANVISNING

Lithomex Heavy hårdfog L15, L20 och L50

Egenskaper för Lithomex Heavy

- Förstärker beläggningen.
- Motstår alla typer av sug- och borstmaskiner
- Hindrar ogräs och myror i fogarna
- Restistent mot frost, olja, bensin, syror och salt

Blandningsprocess

Blandningsenhet 1 flaska A + 1 flaska B + 25 kg säck kvartssand (För L15 och L20 tillsätts även 2,5 liter vatten. OBS! Inget vatten för L50).

Häll den önskade antal "blandningsenheter" i en tvångsblandare, kemin tillsätts parvis och mixas i 4 minuter därefter tillsätts 2,5 liter vatten (L15 och L20) per enhet och mixningen fortsätts i ytterligare max 4 minuter. Efter det är fogmassan klar för omgående utläggning.

Bearbetningstiden ca 30 min vid +15° C. Lägre temperatur förlänger och högre temperatur förkortar bearbetningstiden.

Lithomex Heavy skall förvaras torrt och flaskorna frostfritt! Produkten har en hållbarhet på minst ett år.

Bruksanvisning

- Se till att fogen är minst 3 mm för L15, 5 mm bred för L20 och 8 mm för L50. Fogen skall vara minst 30 mm djup eller halva stentjockleken om ytan skall trafikerats.
- Beläggningsytan vattnas innan fogning, beakta stenstruktur och temperatur.
- Öka vattningen vid högre temperaturer och/eller med beläggning med öppna porer, som t ex sandsten, betongplattor eller klinker. Dock ska det ej stå vatten i fogarna.
- Den färdigblandade fogmassan utläggs direkt på den förberedda rena beläggningsytan.
- Fördela fogmassan med en raka eller skyffel.
- Arbeta ner fogmassan i fogarna med en enbladig gummiskrapa och en styv kvast.

- Efter ca 10–15 min är fogmassan jordfuktig och eventuella bruksrester kan sopas bort med en styv kvast. Den idealiska borstningstidpunkten är avhängig av temperaturen, d v s vid högre temperatur desto kortare och omvänt vid lägre temperatur.
- Borsta fogarna i profil, d v s så att de ligger i kant med beläggningsytan, eller till önskat djup.
- Omedelbart efter kan eventuella bruksrester borstas bort.
- Rengör slutligen beläggningsytan med en mjukare kvast till dess att alla bruksrester har avlägsnats.
- Sopa med roterande rörelser för att även avlägsna de bruksrester som finns i fördjupningar i stenen och avslutningsvis sprayas vatten under fortsatt borstning med samma roterande rörelser.
- Rengör blandningsmaskinen och verktygen omedelbart efter arbetet med vatten.
- Det kan förekomma en nästan osynlig hinna av teknisk harts som dock kommer att försvinna.
- Det är alltid bäst att inleda fogningen med en mindre provyta.

Härdningsprocessen

Följande gäller vid en temperatur på +20°C och en relativ luftfuktighet på 65%.

- Den fogade ytan kan beträdas efter 12-24 timmar.
- Fullständigt härdat efter 4 dygn.
- Fogmassan tål lätt/normalt regn under härdningstiden, men fogen behöver skyddas mot regn under de första 12 timmarna. Observera att eventuell skyddsplast inte får läggas direkt på beläggningsytan eftersom luften måste kunna cirkulera fritt.

Åtgång Bender Hårdfog Lithomex Heavy

Sten/platta i cm	Fogdjup mm	Fogbredd 8 mm
10x10 cm	30 mm	7,20 kg/m ²
10x10 cm	60 mm	14,40 kg/m ²

MONTERINGSANVISNING

Lithomex Heavy hårdfog L15, L20 och L50

Åtgångstabell i kg/m²

Beräkningsgrund:

Fogdjup: 30 mm

Fogbredd: från 3 (L15), 5 (L20) eller 8 (L50) mm

Nedanstående tabell är avsedd som en teoretisk beräkningshjälp. De olika naturliga typerna av granitsten kan ge upphov till avvikelser. Stenens storlek anges i cm: längd x bredd.

FÖRE AN-
VÄNDNING, SE
SÄKERHETSDATA-
BLAD

BENDER
LITHOMEX
HEAVY SKALL
FÖRVARAS TORRT
OCH FROST-
FRITT!

Åtgångstabell i kg/m² för Bender Lithomex Heavy hårdfog

Sten str.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	30	40
4	16,20	14,80	13,81	13,08	12,52	12,06	11,70	11,39	11,14	10,91	10,72	10,56	10,40	10,16	9,96	9,36	9,05
6	13,81	12,42	11,42	10,69	10,13	9,68	9,31	9,01	8,75	8,53	8,34	8,17	8,03	7,78	7,58	6,97	6,66
8	12,52	11,11	10,13	9,40	8,83	8,38	8,02	7,70	7,45	7,22	7,04	6,88	6,73	6,48	6,28	5,68	5,36
10	11,70	10,30	9,31	8,58	8,02	7,56	7,20	6,89	6,64	6,41	6,22	6,06	5,90	5,66	5,46	4,86	4,55
12	11,14	9,73	8,75	8,02	7,45	7,00	6,64	6,32	6,07	5,84	5,66	5,50	5,34	5,10	4,90	4,30	3,98
14	10,72	9,32	8,34	7,61	7,04	6,59	6,22	5,92	5,66	5,44	5,24	5,08	4,93	4,69	4,49	3,89	3,58
16	10,40	9,01	8,03	7,30	6,73	6,28	5,90	5,60	5,34	5,12	4,93	4,76	4,62	4,38	4,18	3,58	3,26
18	10,16	8,76	7,78	7,04	6,48	6,02	5,66	5,35	5,10	4,88	4,69	4,52	4,38	4,13	3,94	3,32	3,01
20	9,96	8,57	7,58	6,85	6,28	5,83	5,46	5,16	4,90	4,68	4,49	4,32	4,18	3,94	3,73	3,12	2,82
30	9,36	7,96	6,97	6,24	5,68	5,22	4,86	4,55	4,30	4,07	3,89	3,72	3,58	3,32	3,12	2,52	2,21
40	9,05	7,66	6,66	5,93	5,36	4,92	4,55	4,24	3,98	3,77	3,58	3,41	3,26	3,01	2,82	2,21	1,90

Hårdfog: Färg: grå	Beräkningsfaktor Densitetstal/skillnad	Exempel: Stenstorlek 10 x 10 cm
Bender Lithomex Heavy L 15	Tabellvärde standard	7,20 kg/m ²
Bender Lithomex Heavy L 20	Tabellvärde standard	7,20 kg/m ²
Bender Lithomex Heavy L 50	Tabellvärde + ca 5%	7,50 kg/m ²