

Bender Hårdfog Lithomex Heavy



Bender Lithomex Heavy är en specialfogmassa för medeltung till tung trafik.

Stark specialfogmassa som är idealisk för fogning av trafikerade ytor med sten, marksten och plattor av natursten eller betong. Förhindrar myror och ogräs i fogarna och minimerar underhållet på ytorna. Fördelar: Lättflytande och stark för smala fogar, tål mindre regnskuror under den korta avhärdningstiden.

EGENSKAPER FÖR LITHOMEX HEAVY

- Förstärker beläggningen.
- Motstår alla typer av sug- och borstmaskiner
- Hindrar ogräs och myror i fogarna
- Restistent mot olja, bensin, syror och salt
- Fogad beläggingssten är återanvändbar vid ev reparation.

BLANDNINGSPROCESS

Blandningsenhet 1 fl. L20 A + 1 fl. L20 B + 25 kg säck kvartssand + 3 liter vatten.

Håll den önskade antal ”blandningsenheter” i blandningskaret, kemin tillsäts parvis och mixas i 4 minuter därefter tillsätts 3 liter vatten per enhet och mixningen fortsättes i ytterligare 4 minuter. -därefter 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 frostfritt! Produkten har en hållbarhet på mer än ett år.

Bruksanvisning för Lithomex Heavy, se sid 2.



Bender Lithomex Heavy

Artikelnummer

Lithomex Heavy grå 2984707-A

Fakta

Vikt:	27,5 kg
Antal/pall:	40 st
Fogbredd:	7-20 mm
Bindemedel:	Tvåkomponents syntetharts
Fyllnadsmaterial:	Kvartssand/granitkross
Kornstorlek:	0,2-1,3 mm/0,2-2,5 mm
Fogdjup:	Minimum 30 mm. -Dock alltid minst dubbla fogbredden. Vid intensiv trafikbelastning rekommenderas fogdjup på ½ stenens tjocklek.
Blandningsenhet:	2,5 kg bindemedel + 25 kg fyllnadsmaterial = 27,5 kg + 3 liter vatten.

Åtgång Bender Lithomex Heavy

Sten/platta i cm	Fogbredd 8 mm och fogdjup 30 mm
10x10 cm	7,20 kg/m ²



BRUKSANVISNING

- 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.



Bender Lithomex Heavy

HÄRDNINGSPROCESSEN

Följande gäller vid en temperatur på +15°C och en relativ luftfuktighet på 65%.

- Den fogade ytan kan beträdas efter 10 timmar.
- Fullständigt härdat efter 3 dygn.
- Fogmassan tål lätt/normalt regn under härdningstiden, men de nylagda pattorna behöver skyddas mot våldsamma regn/skyfall under de första 12 timmarna. Observera att eventuell skyddsplast inte får läggas direkt på beläggningen eftersom luften måste kunna
- Cirkulera fritt.

ÅTGÅNGSTABELL I KG/M²

Beräkningsgrund:

Fogdjup - 30 mm Fogbredd - 8 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.

Sten str.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	30	40
4	13,50	12,33	11,51	10,90	10,43	10,05	9,75	9,49	9,28	9,09	8,93	8,80	8,67	8,47	8,30	7,80	7,54
6	11,51	10,35	9,52	8,91	8,44	8,07	7,76	7,51	7,29	7,11	6,95	6,81	6,69	6,48	6,32	5,81	5,55
8	10,43	9,26	8,44	7,83	7,36	6,98	6,68	6,42	6,21	6,02	5,87	5,73	5,61	5,40	5,23	4,73	4,47
10	9,75	8,58	7,76	7,15	6,68	6,30		5,74	5,53	5,34	5,18	5,05	4,92	4,72	4,55	4,05	3,79
12	9,28	8,11	7,29	6,68	6,21	5,83	5,53	5,27	5,06	4,87	4,72	4,58	4,45	4,25	4,08	3,58	3,32
14	8,93	7,77	6,95	6,34	5,87	5,49	5,18	4,93	4,72	4,53	4,37	4,23	4,11	3,91	3,74	3,24	2,98
16	8,67	7,51	6,69	6,08	5,61	5,23	4,92	4,67	4,45	4,27	4,11	3,97	3,85	3,65	3,48	2,98	2,72
18	8,47	7,30	6,48	5,87	5,40	5,02	4,72	4,46	4,25	4,07	3,91	3,77	3,65	3,44	3,28	2,77	2,51
20	8,30	7,14	6,32	5,71	5,23	4,86	4,55	4,30	4,08	3,90	3,74	3,60	3,48	3,28	3,11	2,60	2,35
30	7,80	6,63	5,81	5,20	4,73	4,35	4,05	3,79	3,58	3,39	3,24	3,10	2,98	2,77	2,60	2,10	1,84
40	7,54	6,38	5,55	4,94	4,47	4,10	3,79	3,53	3,32	3,14	2,98	2,84	2,72	2,51	2,35	1,84	1,58

Specialfogmassa Färg: natur	Beräkningsfaktor Densitetstal/skillnad	Exempel: Stenstorlek 10 x 10 cm
Lithofix L 10	Tabellvärde standard	6,00 kg/m ²
Lithofix L 20	Tabellvärde + ca 20%	7,20 kg/m ²
Lithofix L 50	Tabellvärde + ca 25%	7,50 kg/m ²