

VIBRATIONSDÄMPNING

DENSOLASTIC SU 45 Produktinformation

Vibrationsdämpande, elastisk, 2-komp PU-massa avsedd för undergjutning av räl samt vibrerande maskiner.

Produkten klarar nordiskt klimat (-20 till 70°C), vägsalt, temporärt spill av drivmedel mm. Den är permanent elastisk och har provats under 3 miljoner cykler utan åverkan. SU 45 är lämplig till moderna, lätta spårvagnar.

Fördelar

- Reducerar vibrationer & ljud
- Permanent elastisk
- Klarar kemiska o mekaniska belastningar
- Lättapplicerad
- Elektriskt isolerande
- Förhindrar vatten att tränga ner
- Hårdhet Shore 45 (finns även 65 & 85)



Materialgenskaper

Produkten är en både hård och mjuk, elastisk självutjämnande massa avsedd för undergjutning av räl eller vibrerande maskiner. Massan är en 2-komponent polyuretanprodukt vilken måste blandas noggrant i enlighet med instruktionerna och sedan hällas eller sprutas i det formsatta utrymmet under rälen. Massan flyter lätt ut och fyller upp mot rälen så att resultatet blir fullgott. SU 45 är kemiskt och mekaniskt stabilt. Den är permanent elastisk och sjunker samman något när hjulen rullar över men återgår sedan till sitt ursprungsläge varvid mycket av vibrationerna aldrig fortplantas till omgivningen.

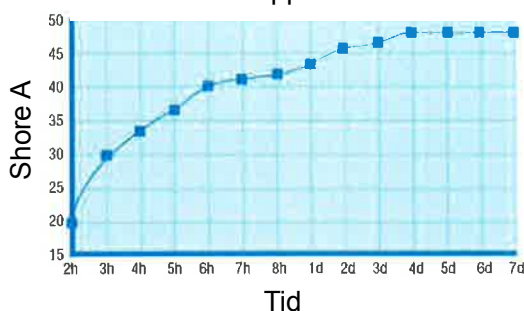
Polyuretanutet är beständigt mot vatten, 10 % koksalt, 5% natronlut, och motorolja. Den klarar begränsat av dieselolja och bensin. Är elektriskt helt isolerande.

Tekniska data

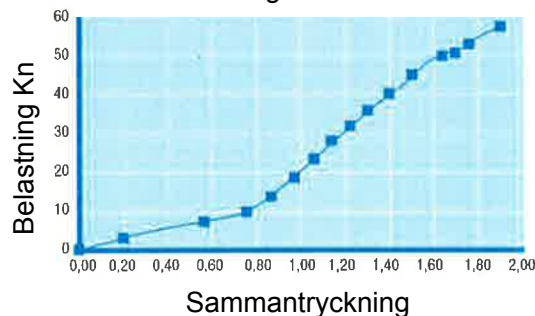
Egenskaper	Värde/enhet	Standard
Öppen tid	4-6 min	
Spec vikt härdad	~0,72kg/l	
Hårdhet Shore A	45 ± 5	DIN 53505
Rivhållfasthet	~1,6 N/mm ²	ISO R527
Brottöjning	~ 170%	"
Sammantryckning	~40%	DIN 53512
Specifikt rivmotstånd	~6,5N7mm	ISO 34-1
Vidhäftning (betong)	~ 1,4N/mm ²	



Härdförlopp vid 23°C



Ändring under last



Applicering

Förbered underlaget, som får vara fuktigt men vatten, damm, olja, fett mm måste bort. Använd med fördel Denso Primer E för att förbättra vidhäftningen.

Blandning

Bas: härdare 100:16 (vikt) eller 100 : 8,8 (volym)

Basen (A) måste röras om noggrant och därefter tillsätts härdaren (B). Använd en omrörare med ca 500 v/min under drygt 1 min. Skrapa ner material som sätter sig på blandningsbehållarens väggar så allt material blir homogent blandat. Absolut bäst resultat uppnås vid användning av ett 2-komponent sprutaggregat .Luft- och materialtemperaturen måste ligga mellan 5 och 35°C. Potlife eller öppettiden påverkas av temperaturen. Vid rumstemperatur har man c:a 4-6 minuter inkl. omröringstiden innan materialet måste appliceras. Vid högre temperatur förkortas tiden. Materialet har "satt sig" efter ca 2 timmar och är fullhärdat efter cirka 24 timmar.

Förpackning/lagring

Förpackning

Finns i satser (A+B) om 7,55 kg samt i fat om 160 kg. Primer E är tunnflytande och levereras i 1 lit burkar. Vidhäftningen förbättras avsevärt speciellt på stål och betongytor.

Förvaring

Bör ske i öppnade förpackningar Förvaras, gärna svalt och ej i solljus i max 12 månader

