

BESKRIVNING

S&P Glasphalt® G är ett asfaltinlägg med förstärkande funktion (R) enligt EN 15381. Det är tillverkat av bitumenimpregnerade, höghållfasta glasfibrer vävda i ett anpassningsbart rutnät. Den övre sidan av nätet är sandat och den undre sidan är försedd med en tunn separationsfolie.

VAR KAN DET ANVÄNDAS

- Universellt användbar för förstärkning av nya asfaltlager under normala belastningar
- Minskning av belastningsinducerade spännings- och töjningsnivåer
- Betydande fördröjning av belastningsinducerade skador och reflektionssprickor
- Ökning av utmattnings- och deformationsmotstånd
- Ökning av beläggningens hållbarhet och livslängd
- Besparingar i underhåll, resurser och utsläpp

PRESTANDAEGENSKAPER

- Hög effektivitet och processsäkerhet vid installation och överbyggnad
- Utmärkt lagerbindning tack vare bitumenimpregnering och anpassningsbar rutnätsstruktur
- Bitumenimpregnering skyddar fibrerna vid utläggning och packning
- Effektiv fiberaktivering och förankring av krafter genom kompositbindning
- Lätt att fräsa och återvinna vid slutet av dess livslängd



PRODUKTDATA

Beteckning

S&P Glasphalt® G

Sammansättning

Svart, bitumenimpregnerat fibernät

Längsgående: Glasfiber; Tvärgående: Glasfiber

Maskstorlek

15 mm x 15 mm

Leveransform

Rullbredd: 0,97 m / 1,50 m / 1,95 m

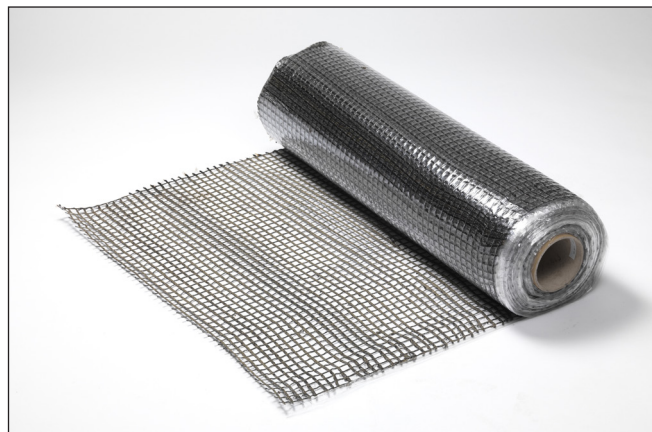
Rullens längd: 50 m

Förvaring

Förvaras i originalförpackning på en sval, torr och övertäckt plats utan direkt solljus.

Hållbarhet

Använd inom 24 månader efter tillverkning



S&P Glasphalt® G		Längsgående	Tvärgående
Mekaniska egenskaper	Enhet	Glasfiber	Glasfiber
Elastisk modul	N/mm ²	≥ 73 000	≥ 73 000
Förlängning ¹	%	3 (±0,3)	3 (±0,3)
Draghållfasthet ¹	kN/m	120	120
Tvärsnitt av fiber	mm ² /m	46 (51 fibersträngar)	47 (52 fibersträngar)
CE-märkning		Enligt EN 15381:2008	

¹ASTM D6637-01 anpassad till produktkrav. Kontakta S&P för mer information.

Översikt

De detaljerade installationsanvisningarna måste följas. Kontakta S&P för ett kostnadsfritt exemplar. Kontakta din S&P-representant för stöd vid implementering och konstruktionsplanering

Krav på ytan

S&P Glasphalt® G kan installeras på nya, frästa eller befintliga ytor.

Ytor för installation måste uppfylla de lokalt gällande föreskrifterna för överbyggnad med asfalt och måste förberedas på ett sådant sätt att förutsättningarna för professionell installation med målet att uppnå en god skiktbindning kan uppfyllas.

Installationsytan måste vara jämn och utan mellanrum eller steg ≥ 1 cm.

Öppna sprickor med en öppningsbredd ≥ 3 mm ska rengöras fackmannamässigt och injekteras med en lämplig bitumenmassa.

Emulsion av bitumen

S&P Glasphalt® G installeras på den fällda bitumenemulsionen för vidhäftning.

S&P rekommenderar att befintliga och frästa ytor rengörs med högtryckstvätt och dammsugning innan bitumenemulsionen appliceras.

Alla allmängiltiga kvalitetskrav för applicering av bitumenemulsioner måste uppfyllas. Sprayning, typ klistermoppe, ska användas för applicering. Manuell applicering av bitumenemulsionen bör undvikas.

Rekommendation från S&P

Type: BE50R eller bättre

Kvantitet: 300-500 g/m² beroende på substratets beskaffenhet. På fräst yta den högre givan.

För rådgivning, kontakta din lokala S&P filial.

Installation av produkten

Installationsytan måste vara ren, torr och fri från föroreningar som kan hindra vidhäftningen av asfaltförstärkningsnätet. Underlaget och omgivningstemperaturen måste vara minst 3 °C.

Installationen bör utföras av utbildad personal med hjälp av S&P installationsmaskiner som är speciellt utvecklade för detta ändamål.

För installation bränns separationsfolien på undersidan av gallret av och nätet appliceras på underlaget med hjälp av tryckrullar.

Nätet måste monteras överlappande i skarvarna. Överlappningsbredd i längsgående och tvärgående riktning ≥ 10 cm. Ett avstånd på ≥ 5 cm ska hållas från beläggningens kanter.

För att säkerställa tillräcklig förankringslängd bör nätet sticka ut minst ca 50 cm över det skadade området. Vid tjälrelaterade skador bör förankringslängden ökas till det dubbla.

S&P asfaltarmering kan täckas med asfalt omedelbart efter installationen och bör utföras senast inom 24 timmar.

S&P Glasphalt® G måste täckas med minst 4 cm asfalt.

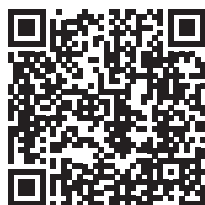
Alla gällande tekniska föreskrifter för asfaltsbeläggning och packning ska följas.

TESTER

Effektiviteten och hållbarheten hos S&P:s asfaltförstärkningar har bevisats i många studier och forskningsprojekt. Kontakta S&P för mer information.

HÄLSA OCH SÄKERHET

Följ de tillämpliga allmänna föreskrifterna för arbetssäkerhet och observera information om faror och säkerhetsanvisningar i säkerhetsdatablad. Säkerhetsdatablad kan erhållas kostnadsfritt från S&P.



Säkerhetsdatablad

Informationen i detta tekniska datablad ("TDS"), och i synnerhet rekommendationerna om tillämpning och slutanvändning av vårt sortiment av produkter, system och lösningar, ges i god tro för att säkerställa normal avsedd användning eller normal lämplighet för användning och motsvarar vår bästa kunskap och erfarenhet när vårt sortiment av produkter, system och lösningar lagras, hanteras och används på rätt sätt under normala förhållanden. Observera att informationen i ditt land kan variera. Eftersom vi inte har någon kontroll över installationsdesign, installationsutförande, tillbehörsmaterial och/eller användningsförhållanden, garanterar vi inte prestanda eller resultat av någon installation eller användning av vårt sortiment av produkter, system och lösningar. Den som avser att använda vårt sortiment av produkter, system och lösningar måste i förväg försäkra sig om att det är lämpligt för den tänkta tillämpningen.

Denna friskrivningsklausul omfattar alla underförstådda garantier, lagstadgade eller andra, inklusive garantier för säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål. Köparen och/eller användaren bör utföra sina egna tester för att avgöra om vårt sortiment av produkter, system och lösningar är lämpliga och ändamålsenliga för det särskilda syfte som önskas i varje given situation.

Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande försäljnings- och leveransvillkor. Användare måste alltid hänvisa till den senaste utgåvan av det lokala produkt databladet för produkten, av vilka kopior kommer att tillhandahållas på begäran eller finns tillgängliga på vår webbplats www.sp-reinforcement.se.

S&P REINFORCEMENT NORDIC ANSVARAR INTE FÖR NÅGON ÄNDRING AV ORDALYDELSEN ELLER KRAVEN I ELLER HÄRLEDDA FRÅN DETTA TDS.

S&P Reinforcement Nordic filial

Bruksvägen 3

SE - 593 75 Gunnebo

Telefon: +46 31 789 41 40

Webb: www.sp-reinforcement.se

E-post: info@spnordic.se