

Produktdatablad
Utgave 15/12/2008
Identifikasjonsnr.:
02 07 02 03 001 0 000025
Sikalastic®-825

Sikalastic®-825

Bitumen heftstrøk for varmvalset asfalt.

Produkt beskrivelse

Sikalastic®-825 er en 1-komponent, svært fleksibel, heftstrøk basert på en bitumen-lateks emulsjon.

Bruksområder

- Som heftstrøk på avstrødd Sikafloor®-161 for å tillate vedheft mellom den flytende påførte membranen og varmvalset asfalt.

Egenskaper/ Fordeler

- Gir vedheft mellom Sikalastic®-821 LV eller Sikalastic®-841 ST på varmvalset asfalt
- Hurtigtørkende
- Løsemiddelfri
- Bestandig mot temperaturene under påføring av varm asfalt
- Bestandig mot fortynnede syrer, salter, kalk og sement
- Tiksotropisk, også egnet for vertikale overflater
- Kan påføres med sprøyte

Produktdata

Form

Utseende/Farge Svart

Emballasje 25 kg spann

Lagring

Oppbevaring/holdbarhet 9 måneder fra produksjonstid dersom produktet er lagret i tett, uåpnet og uskadet original emballasje, under tørre forhold og temperatur mellom + 5 °C og 30 °C. Sikalastic®-825 må beskyttes mot frost

Tekniske data

Kjemisk sammensetning Vannbasert bitumenemulsjon

Egenvekt ~ 1,09 kg/liter (DIN EN ISO 2811-1)
Egenvekter ved +23 °C

Tørrestoffinnhold 68 vekt %

Viskositet 20.000 - 25.000 mPas

Resistens

Kjemikalieresistens Etter herding er Sikalastic-825 bestandig mot vann, bitumen an avisingssalter

Termisk resistens Korttids eksponering mot varmvalset asfalt opp til ca +250 °C.



System Informasjon

Systemstruktur

System for brodekke med varmvalset asfalt

Primer: 1-2 x Sikafloor®-161
Vannetting: 1 x Sikalastic®-821 LV eller 1 x Sikalastic®-841 ST
Mekanisk forankring/Heftstrøk: 1 x Sikafloor®-161 + granitt chips 2/5 mm
1 x Sikalastic®-825
Asfalt: varmvalset asfalt

Beskrevet system må overholdes og må ikke endres.

Påføringsdetaljer

Forbruk

Beleggsystem	Produkt	Forbruk
Priming	Sikafloor®-161	0,35 - 0,55 kg/m ² /hvert strøk
	Lett bundet med kvartssand, 0,3 – 0,8 mm	1,0-1,5 kg/m ²
Vannetting	1x Sikalastic®-821 LV	Teoretisk materialforbruk per mm tykkelse: 0,99 kg/mm ²
	eller 1x Sikalastic®-841 ST	Teoretisk materialforbruk per mm tykkelse: 1,08 kg/mm ²
Mekanisk forankring/ heftstrøk (Dersom det er varmvalset asfalt)	1x Sikafloor®-161	0,3 - 0,5 kg/m ²
	Lett bundet med kvartssand, granitt shippings 2/5 mm	1,7-2,0 kg/m ²
Heftstrøk (Dersom det er varmvalset asfalt)	1x Sikalastic®-825	0,40-0,60 kg/m

Disse tallene er teoretiske og tar ikke hensyn til ekstra materiale på grunn av overflateporøsitet, overflateprofil, variasjoner i nivå og svinn osv.

Underlag

Betongunderlaget må være fast og ha tilstrekkelig kompresjonsstyrke (minimum 25 N/mm²) og avtrekkstyrken på minimum 1.5 N/mm².

Overflaten må være ren, tørr og fri for alle forurensninger som smuss, olje, fett, maling og annet som kan redusere vedheft.

Dersom man er i tvil anbefales et prøvelfelt.

Forbehandling

Betongoverflaten må forbehandles mekanisk ved hjelp av sandblåsing eller frese utstyr for å fjerne slamhinne og oppnå en åpen overflatestruktur.

Svak betong må fjernes og overflatedefekter som blærer og hulrom må eksponeres.

Reparerer underlaget, fyll blåsehull/blærer og overflaten må gattes jevnt ved hjelp av egnede produkter som fra Sikafloor®, SikaDur® and SikaGard®.

Betongen eller mørtel underlag må primes eller nivelleres å oppnå en enhetlig overflate.

Høye punkter må fjernes ved f.eks. sliping.

Alt støv, løst, og løstsittende material må fjernes fullstendig fra hele overflaten før påføring av produktet, fortrinnsvis med kost og/eller støvsuging.

Påføringsnotater og begrensninger

Lufttemperatur Minimum + 8 °C / maksimum + 40 °C.

Overflatetemperatur Minimum + 8 °C / maksimum + 40 °C.

Fuktinnhold i underlag ≤ 4vekt % fuktinnhold

Testmetode: Sika®-Tramex meter, CM- målinger eller ovnstørke metode.

Ingen stigende fukt iht. ASTM D-4263 (Polyetylen-plast test).

Relativ luftfuktighet Maksimalt 85 % relativ luftfuktighet.

Duggpunkt	Pass opp for kondens. Overflaten og ufullstendig herdet membran må være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens og kvitning i overflaten.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Påføringsinstruks

Blandetid	Sikalastic®-825 leveres klar til bruk. Rør godt i 2 minutter inntil jevn og homogen konsistens oppnås.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Blandevertøy	Sikalastic®-825 må blandes godt ved hjelp av mekanisk røreverk med lav hastighet (300 - 400 rpm) eller annet egnet utstyr.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Påføringsmetode/verktøy	Før påføring, etterfølg krav til fuktighetsinnholdet i overflaten, relativ luftfuktighet og duggpunkt. <i>Heftstrøk:</i> Fordel 1 x Sikalastic®-825 i jevn tykkelse ved hjelp av en korthåret nylonrulle (12 mm) eller sprøyte. Egnet utstyr er høytrykk/ "airless" sprøyteutstyr.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rengjøring av verktøy	Vask all verktøy og sprøyteutstyr med Tynner C umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Overmalingsintervall Før Sikalastic®-825 påføres på Sikafloor®-161:

Overflate temperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	~ 24 timer	1 måned ¹⁾
+20 °C	~ 12 timer	
+30 °C	~ 8 timer	
+45 °C	~ 6 timer	

Før asfalt påføres på Sikalastic®-825:

Overflate temperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	~ 24 timer	14 døgn ¹⁾
+20 °C	~ 14 timer	
+30 °C	~ 10 timer	
+45 °C	~ 8 timer	

NB:

¹⁾ Forutsatt at all skitt er fjernet og forurensning unngås.

Tidsintervallene angitt er omtrentlige og vil påvirkes av endringer i klimatiske forhold.

Påføringsnotater/ Begrensninger

Temperaturen i underlaget under påføring og herding: min. +8 °C.

Før varmvalset asfalt legges bør et heftstrøk med Sikalastic®-825 påføres med kost, rull eller sprøyte.

NB!:

For å kunne garantere en optimal vedheft mellom vanntetningsmembranen og varmvalset asfalt, må det være minimum 5 % bindemiddel i asfalten og temperaturen ved utlegging må være ≥ 160 °C.

Alle systemer med ytterligere lag asfalt (f.eks. ved lokal spesifisering) må godkjennes uavhengig av egenskapene for adhesjon og skjærkrefter iht. gjeldende lokal spesifisering.

Av denne grunn kreves et prøvfelt som må godkjennes av autorisert organ. Sika fraskriver seg ansvaret for alle etterfølgende asfaltlag.

Ansvar

Alle tekniske data I dette databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan variere av forhold utenfor vår kontroll.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: www.sika.no

Avfallshåndtering

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Helse, miljø og sikkerhet

Se tilhørende HMS datablad

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produkt datablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Industriveien 22
1483 Skytta

Telefon 67 06 79 00
Telefaks 67 06 15 12
www.sika.no

