

FLETA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT

Sikadur®-300

RRËSHIRË EPOKSIDE ME 2 PËRBËRËS PËR IMPREGNIM



PËRSHKRIMI I PRODUKTIT

Sikadur®-300 është rrëshirë me 2 përbërës dhe me bazë epokside për impregnim.

PËRDORIMET

Sikadur®-300 duhet të përdoret vetëm nga profesionistë me përvojë.

Sikadur®-300 përdoret si:

- Rrëshirë impregnimi për pëlhurat të përforcimit strukturor SikaWrap® që aplikohen me metodën e lagësht
- Rrëshirë si prajmer për sistemin e lagësht të aplikimit

KARAKTERISTIKA / AVANTAZHE

- Përzierje dhe aplikim i lehtë me rul për impregnim
- Prodhuar për metoda saturimi manuale ose mekanike
- Ndërkapje e mirë mbi shumë nënshtresa
- Veti të larta mekanike
- Kohë tepër e gjatë pune

MIRATIME / STANDARDE

- Road and Bridges Research Institute (Poland): IBDiM No AT/2008-03-336/1.
- Adeziv për ngjitje strukturore testuar sipas EN 1504-4, mbart markën CE

INFORMACIONE MBI PRODUKTIN

Baza kimike	Rrëshirë epokside	
Ambalazhi	Përbërësi A:	22.305 kg
	Përbërësi B:	kovë 7.695 kg
Ngjyra	Përbërësi A: e verdhë e lehtë në ngjyrë qelibari Përbërësi B: e verdhë e zbehtë në lëng transparent Përbërësit A + B të përzierë: lëng e verdhë e lehtë në transparent	
Jetëgjatësia	24 muaj nga data e prodhimit	
Kushtet e magazinimit	Të ruhet në ambalazhin origjinal, të pahapur dhe të padëmtuar në kushte të thata dhe temperatura midis +5°C dhe +30°C. Të mbrohet nga rrezatimi i drejtpërdrejtë diellor.	
Dendësia	1.16 kg/l (përbërësit A + B të përzierë) (në +23 °C)	
Viskoziteti	Shpejtësia e prerjes: 50 /s	
	Temperatura	Viskoziteti
	+15 °C	~2,000 mPas
	+23 °C	~700 mPas
	+40 °C	~200 mPas

TË DHËNA TEKNIKE

Moduli i elasticitetit në përkulje	~ 2,800 N/mm ² (7 ditë në +23 °C)		(DIN EN 1465)	
Rezistenca ndaj tërheqjes	~ 45 N/mm ² (7 ditë në +23 °C)		(ISO 527)	
Moduli i elasticitetit në tërheqje	~ 3,500 N/mm ² (7 ditë në +23 °C)		(ISO 527)	
Zgjatimi deri në thyerje	1.5 % (7 ditë në +23 °C)		(ISO 527)	
Rezistenca e ndërkapjes në tërheqje	Thyerje betoni (> 4 N/mm ²) mbi nënshtresë të përpunuar me rrymë rëre		(EN ISO 4624)	
Koeficienti i zgjerimit termik	6.0 x 10 ⁻⁵ për °C (shkallë temperature -20°C deri +40°C)		(EN 1770)	
Temperatura e tranzicionit të qelqit	Koha e tharjes	Temperatura e tharjes	TG (EN 12614)	
	30 ditë	+30 °C		+53 °C
Temperatura e shformimit termoplastik	Koha e tharjes	Temperatura e tharjes	HDT (ASTM D 648)	
	7 ditë	+15 °C		+43 °C
	7 ditë	+23 °C		+49 °C
	3 ditë	+40 °C		+60 °C
	7 ditë	+40 °C		+66 °C
Rezistent ndaj ekspozimit të vazhdueshëm +45 °C.				
Temperatura e funksionimit	-40 °C deri në +45 °C			

INFORMACIONE MBI SISTEMIN

Struktura e sistemit	Prajmer për nënshtresën - Sikadur®-330 / Sikadur®-300. Rrëshirë për impregnim/shtrim - Sikadur®-300. Pëlhura për përforcim strukturor - Lloji SikaWrap® që përshtatet me kërkesat
----------------------	---

INFORMACIONE PËR APLIKIMIN

Raporti i përzjerjes	Përbërësi A : Përbërësi B = 100 : 34.5 për peshë Kur përdorni material rifuxho, raporti i saktë i përzjerjes duhet të ruhet nga peshimi dhe dozimi i saktë i secilit përbërës.		
Konsumimi	Shih "Method Statement për aplikimin manual të lagësht të SikaWrap®" Ref 850 41 03 dhe "Method Statement për aplikim e lëngshëm të SikaWrap® me makineri saturimi" Ref 850 41 04. Udhëzim: 0.4–1.0 kg/m ² .		
Temperatura e mjedisit	+15 °C min. / +40 °C max.		
Pika e vesës	Kujdes kondensimin. Temperatura e nënshtresës gjatë aplikimit duhet të jetë të paktën 3°C mbi pikën e vesës.		
Temperatura e nënshtresës	+15 °C min. / +40 °C max.		
Lagështia e përmbajtur e nënshtresës	< 4 % pjesë për peshë		
Koha e punueshmërisë	Temperatura	Koha e punueshmërisë	Koha e punës (EN ISO 9514)
	+15 °C	~6 orë	~3 orë
	+23 °C	~4 orë	–
	+40 °C	~90 minuta	~60 minuta

Koha e punueshmërisë fillon me përzjerjen e rrëshirës dhe ngurtësuesit. Është e shkurtër në temperaturë të lartë dhe e gjatë në temperatura të ulëta. Sa më e madhe të jetë sasia e materialit të përzjerë, aq më e shkurtër është koha e tij e punueshmërisë. Për të përfunduar punueshmëri më të gjatë në temperatura të larta, adezivi i përzjerë mund të ndahet në pjesë. Një metodë tjetër është ftohja e përbërësve A+B përpara përzjerjes së tyre (jo nën +5°C).

UDHËZIME APLIKIMI

CILËSIA E NËNSHTRESËS

Nënshtresa duhet të jetë e qëndrueshme dhe me rezistencë të mjaftueshme ndaj tërheqjes për të ofruar rezistencë minimale ndaj tërheqjes 1.0 N/mm² ose aq sa kërkesat e specifikimit të projektimit.

Shih gjithashtu "Method Statement për aplikimin manual të lagësht të SikaWrap®" Ref 850 41 03 dhe "Method Statement për aplikim e lëngshëm të SikaWrap® me makineri saturimi" Ref 850 41 04.

PËRGATITJA E NËNSHTRESËS

Shih "Method Statement për aplikimin manual të lagësht të SikaWrap®" Ref 850 41 03 dhe "Method Statement për aplikim e lëngshëm të SikaWrap® me makineri saturimi" Ref 850 41 04.

PËRZIERJA

Njësi të parapaketuara:

Përzieni përbërësit A+B për të paktën 3 min. në shpejtësi të ulët. Shmangni hyrjen e ajrit gjatë përzierjes. Pastaj, hidhni të gjithë përzierjen në një enë të pastër dhe përzieni sërish për ~ edhe 1 min. në shpejtësi të ulët që të minimizohet bllokimi i ajrit. Ambalazh rifuxho, jo i paketuar: Shtoni përbërësit në raportet e duhura brenda një kove dhe përzieni me një mikser në shpejtësi të ulët si më sipër.

METODA E APLIKIMIT / MJETET

Shih "Method Statement për aplikimin manual të lagësht të SikaWrap®" Ref 850 41 03 dhe "Method Statement për aplikimin e lëngshëm të SikaWrap® me makineri saturimi" Ref 850 41 04.

MIRËMBAJTJA E MJETEVE

Pastroni të gjitha pajisjet menjëherë me Sika® Colma Cleaner. Materiali i tharë mund të hiqet vetëm mekanikisht.

KUFIZIME

Ky produkt duhet të përdoret vetëm nga profesionistë me përvojë.

Sikadur®-300 duhet të mbrohet nga shiu për të paktën 24 orë pas aplikimit. Sigurohuni se vendosja e pëlhurës dhe shtrimi me rul bëhet brenda kohës së punueshmërisë.

Për aplikim në kushte të ftohta ose të ngrohta, parapërgatisni materialin për 24 orë në ambient magazinimi me temperaturë të kontrolluar për të përmirësuar përzierjen, aplikimin dhe kufijtë të kohës së punueshmërisë.

Për informacione të mëtejshme rreth mbiveshjes, numrit të shtresave apo zvarrjes ju lutemi këshillohuni me një inxhinier strukturist për llogaritjet dhe shihni gjithashtu "Method Statement për aplikimin manual të lagësht të SikaWrap®" Ref 850 41 03 dhe "Method Statement për aplikim e lëngshëm të SikaWrap® me makineri saturimi" Ref 850 41 04.

Urshirat Sikadur® janë formuluar për të patur zvarrje të ulët nën ngarkesë të përhershme. Megjithatë, për shkak të sjelljes së zvarrjes të të gjitha materialeve polimere nën ngarkesë, dizajni strukturor për ngarkesë afatgjatë duhet të përllogarisë edhe zvarrjen. Në përgjithësi, dizajni strukturor për ngarkesë afatgjatë duhet të jetë më i ulët se 20-25% e ngarkesës dështuese. Ju lutemi, konsultohuni me një inxhinier strukturist për llogaritjet e ngarkesës të aplikimit tuaj specifik.

BAZA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT

Të gjitha të dhënat teknike që deklarohen në këtë fletë me të dhënat e produktit bazohen mbi prova laboratorike. Të dhënat reale të matura mund të ndryshojnë për shkak të kushteve që nuk janë nën kontrollin tonë.

KUFIZIME LOKALE

Ju lutemi të keni parasysh se si rezultat i rregulloreve të posaçme lokale performanca e këtij produkti mund të variojë nga një shtet në tjetër. Ju lutemi, këshillohuni me fletën e të dhënave të produktit (botimin lokal) për të dhënat e sakta të produktit.

EKOLOGJI, SHËNDET DHE SIGURI

Për informacione dhe udhëzime rreth përdorimit, magazinimit dhe asgjësimit të sigurt të produkteve kimike, përdoruesit duhet t' i referohen Fletës me të Dhënat e Sigurisë (Safety Data Sheet, SDS) më të fundit, e cila përmban të dhëna fizike, ekologjike, toksikologjike dhe të tjera që lidhen me sigurinë gjatë përdorimit të produktit.

SHËNIME LIGJORE

Informacionet dhe në veçanti sugjerimet që kanë të bëjnë me aplikimin dhe përdorimin përfundimtar të produkteve të Sika-s, ofrohen me mirëbesim dhe bazohen mbi njohuritë aktuale dhe përvojën e kompanisë për produktet kur ato magazinohen, përdoren dhe aplikohen nën kushte normale në përputhje me sugjerimet e Sika-s. Në veprim e sipër, dallimet tek materialet, nënshtresat dhe kushtet lokale të aplikimit, janë të tilla sa që asnjë garanci nuk mund të jepet në lidhje me tregtimin apo përshtatshmërinë e tyre për një synim konkret dhe nuk mund të ngarkohet asnjë përgjegjësi nga e cila mund të krijohet çfarëdoqë afere ligjore kundër kompanisë në bazë të informacioneve që përmenden këtu, sugjerimeve me shkrim apo informacioneve të dhëna në çfarëdoqë forme tjetër. Përdoruesit e produkteve duhet të kontrollojnë përshtatshmërinë e tyre për çdo aplikim dhe qëllim përdorimi. Sika ruan të drejtën e ndryshimit të vetive të produkteve të saj. Ruajtja e të drejtave të personave të tretë është e detyrueshme. Të gjitha porosinë pranohen sipas kushteve të kompanisë rreth shitjes dhe dorëzimit. Përdoruesit e produkteve duhet gjithnjë të referohen në botimin më të fundit lokal të fletës me të dhënat e produktit, kopjet e të cilave do të jepen sipas kërkesës.

Sika Albania SHPK

Rruga e Rinasit, Tirana Business Park
Ndërtesa nr. 7, kati 4
Tiranë - Shqipëri
Tel.: +355 4 454 0070
alb.sika.com
Email: info@al.sika.com



Fleta e të dhënave të produktit
Sikadur®-300
Maj 2019, Botimi 02.01
020206040010000006

Sikadur-300-sq-AL-(05-2019)-2-1.pdf