

FLETA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT

SikaWrap®-600 C

PËLHURË FIBRASH KARBONI ME THURJE NJË DREJTIMI, E DIZEJNUAR PËR APLIKIME PËRFORCIMI TË STRUKTURAVE SI PJESË E SISTEMIT PËRFORCUES SIKA®.

PËRSHKRIMI I PRODUKTIT

SikaWrap®-600 C është pëlhurë e thurur në një drejtim me fibër karboni të rëndë me rezistencë mesatare, e dizenuar për instalim duke përdorur proces aplikimi të lagësht.

PËRDORIMET

SikaWrap®-600 C duhet të përdoret vetëm nga profesionistë me përvojë.

Përforcim strukturor i betonit të armuar, mureve, mureve me tulla dhe elementeve apo strukturave prej druri, për rritje të aftësisë bartëse në përkulje dhe gërsëhim (shkarje) për:

- Performancë e përmirësuar sizmike e mureve
- Zëvendësim të armaturës së munguar prej çeliku
- Rritje të fuqisë dhe duktilitetit të kolonave
- Rritje të kapacitetit bartës të elementeve strukturore
- Mundësi ndryshimesh në përdorim / alternimesh dhe rinovimesh
- Korrigjim të defekteve në dizajnin e strukturës dhe / ose të ndërtimit
- Rritje të rezistencës ndaj lëvizjeve sizmike
- Përmirësim të jetëgjatësisë së shërbimit dhe qëndrueshmërinë
- Përmirësim strukturor në përputhje me standardet aktuale

KARAKTERISTIKA / AVANTAZHE

- Pëlhurë multifunkionale për përdorim në aplikime të ndryshme përforcimi
- Fleksibël dhe e përshtatshme për sipërfaqe me plan dhe gjeometri të ndryshme (binarë, kolona, oxhaqe, shtylla, mure, silose, etj.)
- Dendësi e ulët për peshë shtesë minimale
- Me kosto tepër efikase në krahasim me teknikat tradicionale të përforcimit

MIRATIME / STANDARDE

- Avis Technique N° 3/16-875 (annule et remplace N° 3/10-669) Sika® CarboDur®, SikaWrap®
- CIT n°290 18/07/2017 (certificato di idoneità tecnica all'impiego) ; Sika® CarboDur®, SikaWrap®, Sikadur®

INFORMACIONE MBI PRODUKTIN

Ndërtimi	Orientimi i fibrës	0° (një drejtimi)
	Baza	Fibra të zeza karboni 96 %
	Fija	E-qelq 2 %
	Fija e qepjes	fije poliesteri 1 %
	Binder (lidhësi)	Pluhur EP 1 %
Lloji i fibrës	Fibra të përzgjedhura karboni me rezistencë mesatare	

Ambalazhi	Gjatësi pëlhure për rulon	Gjerësia e pëlhurës
	2 rulona në kuti kartoni	≥ 50 m
Jetëgjatësia	24 muaj nga data e prodhimit	
Kushtet e magazinimit	Të ruhet në ambalazhin origjinal dhe të padëmtuar, në kushte të thata dhe temperatura midis +5°C dhe +35°C. Të mbrohet nga rrezatimi i drejtpërdrejtë diellor.	
Dendësia e fibrave të thata	1.81 g/cm ³	
Trashësia e fibrave të thata	0.331 mm (bazuar në përmbajtjen e fibrës)	
Dendësia e sipërfaqes	600 g/m ² ± 30 g/m ² (vetëm fibrat e karbonit)	
Rezistenca e fibrave të thata ndaj tërheqjes	3 800 N/mm ²	(ISO 10618)
Moduli i elasticitetit i fibrave të thata në tërheqje	242 000 N/mm ²	(ISO 10618)
Zgjatimi deri në thyerje i fibrave të thata	1.43 %	(ISO 10618)

TË DHËNA TEKNIKE

Trashësia nominale e fletës	0.331 mm		
Prerja tërthore nominale e fletës	331 mm ² për m gjerësie		
Rezistenca e fletës ndaj tërheqjes	Mesatare	Karakteristike	(EN 2561*)
	3 000 N/mm ²	2 400 N/mm ²	(ASTM 3039*)
Moduli i elasticitetit i fletëve në tërheqje	Mesatar	Karakteristik	(EN 2561*)
	225 kN/mm ²	200 kN/mm ²	(ASTM 3039*)
<small>* mostër e modifikuar me 50 mm 50 mm Vlerat në drejtimin gjatësor të fibrave Shtresë e vetme, min. 27 mostra për seri testimesh</small>			
Zgjatimi deri në thyerje i fletëve	1.33 %	(bazuar në EN 2561)	(bazuar në ASTM 3039)
Rezistenca ndaj tërheqjes	Mesatare	Karakteristike	(bazuar në EN 2561)
	990 N/mm	792 N/mm	(bazuar në ASTM 3039)
Ngurtësi elastike	Mesatare	Karakteristike	(bazuar në EN 2561)
	74.3 MN/m	66.0 MN/m	(bazuar në ASTM 3039)
	74.3 kN/m për ‰ zgjatim	66.0 kN/m për ‰ zgjatim	

INFORMACIONE MBI SISTEMIN

Struktura e sistemit	Ndërtimi dhe konfigurimi i sistemit duhet të zbatohet plotësisht siç përshkruhet dhe nuk duhet ndryshuar.	
	Prajmeri për ndërkapjen me nënshtresën e betonit	Sikadur®-330 ose Sikadur®-300
	Rrëshira për impregnim / ngjitje	Sikadur®-300
	Pëlhura për përforcimin e strukturës	SikaWrap®-600 C

Për informacione të detajuara rreth Sikadur®-330 ose Sikadur®-300, së bashku me detajet e aplikimit të rrëshirës dhe pëlhurës, ju lutemi referohuni tek skeda teknike e Sikadur®-330 ose Sikadur®-300 dhe tek Method Statement përkatëse.

INFORMACIONE PËR APLIKIMIN

Konsumimi

Aplikim i lagësht me Sikadur®-300

Shtresa e parë përfshirë shtresën e prajmerit 0.8–1.2 kg/m²

Shtresat vijuese 0.85–1.0 kg/m²

Aplikim i lagësht me Sikadur®-330 si prajmer dhe Sikadur®-300

Shtresa e prajmerit 0.4–0.6 kg/m²

Shtresat e pëlhurës 0.85–1.0 kg/m²

UDHËZIME APLIKIMI

CILËSIA E NËNSHTRESËS

Rezistenca minimale ndaj tërheqjes e nënshtresës: 1.0 N/mm² ose siç specifikohet në dizajnin e përforcimit. Ju lutemi referohuni gjithashtu edhe tek Method Statement përkatëse për informacione të mëtejshme.

PËRGATITJA E NËNSHTRESËS

Betoni duhet të pastrohet dhe përgatitet për të arritur një sipërfaqe pa kore çimentoje dhe kontaminime dhe me teksturë të hapur.

Ju lutemi referohuni gjithashtu edhe tek Method Statement për informacione të mëtejshme.

METODA E APLIKIMIT / MJETET

Pëlhura mund të pritët me gërrshërë të posaçme ose me thikë Stanley (biçak profesional / thikë për të prerë kutitë). Kurrë mos e përthyeri / palosni pëlhurën. SikaWrap®-600 C aplikohet me procesin e aplikimit të njomë.

Ju lutemi referohuni tek Method Statement për detaje rreth procedurës së impregnimit / ngjitjes.

DOKUMENTA SHITESË

Method Statements

Ref. 850 41 03: SikaWrap® aplikim manual me metodën e lagësht

Ref. 850 41 04: SikaWrap® aplikim me makineri me metodën e lagësht

KUFIZIME

- SikaWrap®-600 C duhet të aplikohet vetëm nga profesionistë me përvojë dhe të trajnuar.
- Duhet të këshilloheni me një inxhinier strukturash specialist për çdo përllogaritje të dizajnit të përforcimit të strukturës.
- SikaWrap®-600 C vishet me rrëshirën Sikadur® për ngjitje / impregnim / shtrim për të siguruar ngjitje dhe qëndrueshmëri maksimale. Që të ruhet dhe sigurohet një pajtueshmëri e plotë e sistemit, mos ndërroni përbërësit e ndryshëm të sistemit.
- SikaWrap®-600 C mund të mbivishet me një mbulesë çimentoje ose veshje të tjera për qëllime estetike dhe / ose mbrojtëse. Përzgjedhja e sistemit të mbiveshjes varet nga ekspozimi dhe kërkesat specifike të projektit. Për mbrojtje shtesë kundër rrezeve UV në zonat e ekspozuara përdorni Sikagard®-550 W Elastic,

Sikagard® ElastoColor-675 W ose Sikagard®-680 S.

- Ju lutemi referohuni tek Method Statement të SikaWrap® për metodë manuale aplikimi të lagësht (Ref. 850 41 03) ose SikaWrap® me metodë aplikimi të lagësht me makineri (Ref. 850 41 04) për informacione, udhëzime dhe kufizime të mëtejshme.

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

Ky produkt është një objekt siç përcaktohet në nenin 3 të rregullores (KE) Nr. 1907/2006 (REACH). Nuk përmban substanca që mund të çlirohen nga objekti nën kushte përdorimi normale ose të parashikuara arsyeshëm. Nuk nevojitet fleta e të dhënave të sigurisë në zbatim të nenit 31 të së njëjtës rregulloreje për të sjellë produktin në treg, transportuar apo përdorur atë. Për përdorim të sigurt, ndiqni udhëzimet që jepen në këtë fletë me të dhënat e produktit. Duke u bazuar në njohuritë tona aktuale, ky produkt nuk përmban SVHC (substances of very high concern / substanca me rrezikshmëri të lartë) siç renditen në Aneksin XIV të rregullores REACH apo në listën e substancave kandidatë të publikuar nga Agjencia Europiane e Kimikateve në përqëndrime më të mëdha se 0.2% (për peshë).

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 çfarëdolloj afere ligjore kundër kompanisë në bazë të informacioneve që përmenden këtu, sugjerimeve me shkrim apo informacioneve të dhëna në çfarëdolloj 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 porositë 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
SikaWrap®-600 C
Qershor 2019, Botimi 02.01
020206020010000045

SikaWrap-600C-sq-AL-(06-2019)-2-1.pdf