

FLETA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT

SikaCor®-146 DW

VESHJE EPOKSIDE ME 100% PËRMBAJTJE TRUPASH TË NGURTË PËR PËRDORIM NË IMPIANTET E FURNIZIMIT ME UJË TË PIJSHËM



PËRSHKRIMI I PRODUKTIT

SikaCor®-146 DW është veshje epokside me 2 përbërës për çelik dhe beton. Veshja është elastike-e fortë, me rezistencë mekanike ndaj abrazionit, përplasjes dhe goditjeve. Pa tretës sipas Direktivës për Bojërat Mbrojtëse të Unionit Gjerman për Industrinë e Bojërave (VdL-RL 04).

PËRDORIMET

SikaCor®-146 DW duhet të përdoret vetëm nga profesionistë me përvojë.

SikaCor®-146 DW është ideal për mbrojtje kundër korrodimit të sipërfaqeve si çeliku, çeliku i pandryshkshëm dhe alumini dhe për mbrojtjen e sipërfaqeve minerale prej betoni dhe llaçi çimentoje. SikaCor®-146 DW përdoret kryesisht si veshje e brendshme për rezervuarët, siloset, konteinerët, tubacionet (diametër nominal > 300 mm) dhe pajisjet e përdorura për furnizimin me ujë të pijshëm si dhe gjithashtu në industrinë e ushqimeve dhe pijeve.

KARAKTERISTIKA / AVANTAZHE

- I përshtatshëm për ujin e pijshëm, shumë ushqime, kimikate, pastrues dhe dezinfektues
- Ndërkapje shumë e mirë mbi çelik, çelik të pandryshkshëm, alumin dhe beton
- Aplikim ekonomik me 1 veshje
- Nuk kërkohet trajtim përpara mbushjes fillestare (të depozitës)
- Mundësi detektimi të vrimave të vogla sipërfaqësore mbi nënshtresat metalike
- Nuk përmban benzil alkool

MIRATIME / STANDARDE

- Pajtohet me udhëzimet për veshjen nga Gjermania 'Umweltbundesamt' (UBA = Agjencia Federale për Mjedisin) në kontakt me ujin e pijshëm.
- Testuar sipas DVGW (Unioni Gjerman për Gazin dhe Ujin) fletë pune W 270 (zhvillim mikroorganizmash në ujin e pijshëm).
- Fiziologjikisht i padëmshëm (raport ekspertësh nga Instituti Nehring).
- Monitoruar nga KIWA NL në përputhje me BRL-K 759 si veshje e certifikuar për kontaktin me ujin e pijshëm.
- Veshje me bazë rrëshire epokside për mbrojtjen e betonit sipas EN 1504-2, DoP, me markën CE.

INFORMACIONE MBI PRODUKTIN

Ambalazhi	SikaCor®-146 DW	12.6 kg dhe 6.3 kg
Paraqitja / Ngjyra	Blu, bezhë, e kuqe-kafe Finitura: e shkëlqyeshme	
Jetëgjatësia	2 vjet	
Kushtet e magazinimit	Në enët originale dhe të mbyllura në mjedis të freskët dhe të thatë.	
Dendësia	~1.35 kg/l	
Përmbajtja e substancave të ngurta	~100 % për vëllim	

Fleta e të dhënave të produktit

SikaCor®-146 DW

Dhjetor 2019, Botimi 05.01

020602000270000026

TË DHËNA TEKNIKE

Rezistenca kimike	Në varësi të mjedisëve, disponohen sipas kërkesës. Pa rezistencë afatgjatë ndaj mjedisëve me përmbajtje ozoni.
Rezistenca termike	Nxehtësi e thatë deri në ~ +100°C

INFORMACIONE MBI SISTEMIN

Sistemet

Çeliku, çeliku i pandryshkshëm dhe alumini

Spërkatje pa ajër:

1 x 400 µm SikaCor®-146 DW

Rul:

3 x 150 µm SikaCor®-146 DW

Betoni

A) Sistem me shtresë fillestare llaç çimentoje të modifikuar me polimere (PCC):

2 x llaç Icoment®-540 (alternativë: nivelim me SikaTop® TW)

Punoni 1 x SikaCor®-146 DW mirë mbi nënshtresë – sipërfaqe pa pore

Aplikoni 1 x SikaCor®-146 DW me spërkatje pa ajër ose

Aplikoni 2 x SikaCor®-146 DW me rul ose furçë

Konsumimi praktik varet nga vetitë e sipërfaqes dhe në metodën e aplikimit.

Masat për riparimin e betonit duhet të kryhen duke përdorur produkte të përshtatshme për ujin e pijshëm. Referohuni tek skedat teknike të Sika MonoTop®-613 dhe SikaTop® TW në lidhje me këtë pikë. Duhet të sigurohet trajtim intensiv pas aplikimit të tyre (3-4 ditë).

Sipërfaqet e betonit duhet të përgatiten në mënyrë të përshtatshme përpara veshjes me SikaCor®-146 DW. Nivelimi mund të arrihet gjithashtu me SikaTop® TW. Megjithatë shtresa fillestare duhet të jetë llaç Icoment®-540.

Trashësi shtrese 2-3 mm.

Kjo shtresë fillestare duhet të jetë absolutisht pa pore. Mbani masa intensive trajtimi mbi 4 ditë pas aplikimit. Përpara veshjes me SikaCor®-146 DW, lagështia e mbetur e nënshtresës duhet të matet dhe të mos jetë më tepër se 4% për vëllim duke përdorur pajisjen CM.

B) Sistem me veshje fillestare epokside:

1 - 2 SikaCor®-146 DW llaç nivelues

1 x SikaCor®-146 DW aplikuar me spërkatje pa ajër

Rezistenca e nënshtresës së betonit ndaj tërheqjes duhet të jetë të paktën 1.5 N/mm².

Lagështia e mbetur e nënshtresës duhet të matet dhe të mos jetë më tepër se 4% për vëllim duke përdorur pajisjen CM.

Koha e pritjes derisa llaç nivelues të mund të mbivishet është e njëjtë me SikaCor®-146 DW.

SikaCor®-146 DW mund të përdoret si adeziv për sistemin Sikadur-Combiflex® SG duke shtuar ~4-6% të peshës agjent tiksotropik T. Ky duhet të përzihet brenda SikaCor®-146 DW derisa të bëhet homogjen. Sasia e shtimit varet shumë nga temperatura. Për shkak të kohës së shkurtër të punueshmërisë së SikaCor®-146 DW përgatitni vetëm sasi të cilat aplikohen në kohë.

INFORMACIONE PËR APLIKIMIN

Raporti i përzjerjes

Përbërësit A : B

Për peshë	100 : 26
Për vëllim	100 : 39

Konsumimi

Konsumimi i materialit mbi çelik	
Konsumimi teorik i materialit / mbulimi pa firo për trashësi mesatare cipe:	
Trashësia e cipës së thatë	400 µm
Trashësia e cipës së lagësht	400 µm
Konsumimi	~0.54 kg/m ²
Mbulimi	~1.85 m ² /kg

Shkalla e trashësisë së shtresës: Të paktën 300 µm deri në max. 800 µm për veshje (me spërkatje)

Konsumimi i materialit mbi beton

A) Sistem me veshje bazë llaçi çimentoje të modifikuar me polimere (PCC):

Nivelimi

2 x Icoment®-540, alternativë

1 x SikaTop® TW shtresë fillestare / ~2 kg/m²/mm

llaç nivelimi

Shtresa e 1-rë (punoni mirë mbi nënshtresë)

1 x SikaCor®-146 DW 0.20 - 0.25 kg/m²

Shtresa e 2-të e spërkatur pa ajër

1 x SikaCor®-146 DW 0.60 - 0.80 kg/m²

ose shtresa e 2-të / 3-të e aplikuar manualisht me rul ose furçë

2 x SikaCor®-146 DW 0.20 - 0.25 kg/m² secila

B) Sistem me rërë kuarci:

SikaCor®-146 DW me rërë kuarci dhe agjent tiksotropik, mund të përdoret për të përgatitur nënshtresën si alternativë për nivelimin me llaçin e çimentos të modifikuar me polimere (PCC).

Nivelim me SikaCor®-146 DW deri në 2 mm

1 x SikaCor®-146 DW ~1.00 kg/m²/mm

+ rërë kuarci 0.4 - 0.7 mm ~0.25 kg/m²/mm

+ rërë kuarci 0.1 - 0.3 mm ~0.25 kg/m²/mm

+ agjent tiksotropik T ~0.06 kg/m²/mm

Veshja përfundimtare e spërkatur pa ajër

1 x SikaCor®-146 DW 0.60 - 0.80 kg/m²

Nivelim me SikaCor®-146 DW deri në 4 mm

1 x SikaCor®-146 DW ~1.00 kg/m²/mm

+ rërë kuarci 0.4 - 0.7 mm ~0.50 kg/m²/mm

+ agjent tiksotropik T ~0.06 kg/m²/mm

Veshja përfundimtare e spërkatur pa ajër

1 x SikaCor®-146 DW 0.60 - 0.80 kg/m²

Të dhënat e nivelimit duke përdorur SikaCor®-146 DW jepen me përafërsi dhe ndikohen nga tekstura dhe poroziteti i sipërfaqes si dhe gjithashtu nga ashpërsia e sipërfaqes.

Temperatura e mjedisit

Min. + 15°C

Lagështia relative e ajrit

Max. 80 %, temperatura e sipërfaqes duhet të jetë të paktën 3°C mbi pikën e vesës.

Fleta e të dhënave të produktit

SikaCor®-146 DW

Dhjetor 2019, Botimi 05.01

020602000270000026

BUILDING TRUST



Temperatura e sipërfaqes	Min. + 15°C	
Lagështia e përmbajtur e nënshtresës	Beton: Max. 4 % për vëllim (matje CM)	
Koha e punueshmërisë	Në + 20°C	~20 min
	Në + 30°C	~10 min
Koha e maturimit	Tharje në + 20°C	
	I thatë në prekje pas	~10 orësh
	Qarkullim këmbësorësh pas	~18 orësh
	Sforcim mekanik dhe kimik pas	~7 ditë
Koha e pritjes / mbiveshja	Min. 8 orë në + 20°C	
	Max. 72 orë në + 20°C	
	Sipërfaqja e veshjes duhet të përgatitet me fryrje me rrymë rëre në rast kohësh më të gjata pritjeje.	
	Veshja Me të njëjtin produkt, në raste të tjera me studim.	
Koha e tharjes	Koha përfundimtare e tharjes	
	Duhet të ruhen periudhat e mëposhtme për rezervuarët e ujit të pijshëm: 10 me 14 ditë në temperaturë nënshtrese +20°C. SikaCor®-146 DW mund të vi në kontakt me ujin e pijshëm vetëm nëse është siguruar me anë të testimit se veshja është tharë deri në pikën ku nuk ndikon tek cilësia e ujit të pijshëm. Për vënien në funksion të konteinerëve/rezervuarëve, duhet të zbatohen udhëzimet e DVGW (Unioni Gjerman për Gazin dhe Ujin) në lidhje me pastrimin dhe dezinfektimin, si dhe gjithashtu rregulloret e aplikueshme të ujit të pijshëm, në veçanti §11 'Lista e agjentëve të trajtimit dhe procedurave të dezinfektimit'.	

UDHËZIME APLIKIMI

PËRGATITJA E NËNSHTRESËS

Beton dhe llaç çimentoje:

Sipërfaqet që do të mbivishen, duhet të plotësojnë standardet e ndërtimit dhe duhet të kenë kapacitet për bartje ngarkesash, të jenë të qëndrueshme dhe pa materiale të cilat mund të dëmtojnë ngjitjen. Rezistenca mesatare ndaj tërheqjes sipas DIN 1048 duhet të jetë të paktën 1.5 N/mm² dhe nuk duhet të bjerë nën vlerën individuale më të ulët se 1.0 N/mm². Në rast ngarkesash mekanike të larta, vlera mesatare nominale është 2.0 N/mm² dhe vlera individuale më të ulët 1.5 N/mm². Duhet të përdoren veshje paraprake të përshtatshme dhe kompatibël me sistemin. Duhet të ruhen kohët përkatëse të mbiveshjes.

PËRGATITJA E SIPËRFAQES

Celiku:

Heqje e mbetjeve të saldimeve, bluarje e tegelave të saldimit dhe mbivendosjeve sipas DIN EN 14879-1. Fryrje me rrymë rëre e sipërfaqes deri në gradën Sa 2 ½ sipas ISO 12944-4. Pa pislleqe, graso, ujë. Ashpërsia mesatare e sipërfaqes $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.
Celiku i pandryshkshëm dhe alumini:

Pastrim dhe ashpërim i njëtrajtshëm, ISO 12944-4 me mjete lëmuese jo metalike. Ashpërsia mesatare e sipërfaqes $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

PËRZIERJA

Përpara përzierjes, përziëni mekanikisht përbërësin A. Shtoni me kujdes përbërësit A+B në raportin e përkthuar të përzierjes. Për të parandaluar spërkatjen apo rrjedhjen e lëngut, përziëni përbërësit me mikser elektrik në shpejtësi të ulët për një periudhë të shkurtër. Në vijim, shtoni shpejtësinë deri në max. 300 rpm për përzierje intensive. Përzierja duhet të zgjasë të paktën 3 minuta dhe përfundon kur 2 përbërësit janë përzierë dhe kanë formuar një miks homogjen. Zbrazi miksin brenda një ene të pastër dhe përziëni sërish edhe një herë siç përkthuhet më sipër. Mbani veshur doreza sigurie, përparëse gome, bluzë me mëngë të gjata, pantallona pune dhe syze mbrojtëse/ mbrojtje për fytyrën gjatë përzierjes dhe përdorimit të produkteve.

Udhëzim përpara mbushjes së parë të rezervuarit
Përpara mbushjes për herë të parë me ujë të pijshëm ose ushqime të rezervuarëve apo tubacioneve të veshur, shpëlani me ujë për të paktën 1 ditë.

Fleta e të dhënave të produktit

SikaCor®-146 DW
Dhjetor 2019, Botimi 05.01
020602000270000026

BUILDING TRUST



APLIKIMI

Trashësia e specifikuar e shtresës së thatë arrihet me procesin e spërkatjes pa ajër. Arritja e një trashësie standarde të shtresës dhe paraqitja e njëtrajtshme varen nga procesi i aplikimit. Në përgjithësi, aplikimet me spërkatje japin rezultatet më të mira. Nëse aplikoni

me furçë ose rul, mund të nevojitet aplikim shtesë për arritjen e trashësisë së nevojshme të veshjes, në varësi të dizajnit, kushteve lokale dhe ngjyrës. Është praktikë e mirë që përpara nisjes së aplikimit të veshjes, të testoni mbi një zonë si mostër për të përcaktuar nëse rezultatet e procesit të aplikimit të përzgjedhur me produktin në fjalë plotëson kërkesat tuaja.

Mos holloni SikaCor®-146 DW!

Furçë ose rul:

- Flluskat duhet të largohen me furçë të sheshtë
- Nevojiten disa aplikime (zakonisht 3) për të arritur trashësinë e shtresës prej 400 µm
- Mbi një nënshtresë minerale veshja e parë e SikaCor®-146 DW duhet të aplikohet manualisht.
- Kujdesuni që SikaCor®-146 DW të punohet mirë mbi nënshtresë në këtë fazë. Kjo gjë bëhet zakonisht me një furçë të sheshtë ose furçë për lyerje.
- Nënshtresa nuk duhet të ketë pore pas aplikimit të shtresës së parë.

Përzieri vetëm sasi të cilat mund të aplikohen brenda kohës së punueshmërisë.

Kini parasysh vetinë e tharjes së shpejtë të SikaCor®-146 DW!

Spërkatje pa ajër:

- Pajisje me performancë të lartë
- Presioni maksimal tek pistoletat e spërkatjes të paktën 180 bar
- Hiqni sitat. Përthithje e drejtpërdrejtë (pa tub përthithjeje)
- Përmasa e majës 0.48 - 0.58 mm
- Kënd spërkatjeje p.sh. 50°
- Diametri i tubave ¾", gjatësia max. 20 m, nga pistoletat e spërkatjes ¼" ~ 2 m
- Temperatura e materialit të paktën +20°C
- Në temperatura të ulëta rekomandojnë izolimin e tubit të spërkatjes si dhe përdorimin e një ngrohësi me rrjedhë të vazhdueshme, sidomos në rastet e tubave të gjatë të spërkatjes.

Riparim:

- Pastroni defektet apo zonat e dëmtuara, bluani ose fryni lehtë me rërë zonat e mbivendosjeve derisa të përftohet një paraqitje mat dhe pa asnjë gjurmë pluhuri
- Pastaj mbivishni menjëherë

MIRËMBAJTJA E MJETEVE

Sika® Thinner E+B

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

SikaCor®-146 DW

Dhjetor 2019, Botimi 05.01

020602000270000026

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 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.

SikaCor-146DW-sq-AL-(12-2019)-5-1.pdf