



BETOFIX SW

Kahe-komponentne epoksüvaigu baasil niiskusele vastupidav kaitsekate.

1. Toote omadused

BETOFIX SW on kahe-komponentne on epoksüvaikude baasil spetsiaalkaitsekate. Vastab EN1504-2 standardi nõuetele.

- Tarnitakse komplektis mõõdetud komponentidena, ei vaja kohapealset kaalumist;
- äärmiselt vastupidav veeauru ja süsihappegaasi läbitungimisele;
- tekitab pinnale püsivalt vee- ja leelisekindla kaitsekihi;
- kaitseb püsivalt betoonpindu agressiivsete happeliste ainete vastu;
- talub suuremat niiskusesisaldust nii aluspinnas kui ümbritsevas õhus;
- lihtsustab töödeldud pindade hooldust.

2. Kasutamine

BETOFIX SW on spetsiaaltootena välja töötatud kahekomponentne epoksüvaigul baseeruv kaitsekate. Mõeldud peamiselt kaitsekattena betoonile ja r/betoonkonstruktsioonidele, mis on kaitsemata nii ümbritseva õhu kui ka muude kahjulike ümbritseva keskkonna mõjutuste vastu. Vastab EN1504-2 standardi, lisa ZA ja TP RSD sektsioon 31 nõuetele. Kombineerituna koos **BETOLIT KP W** aluskattega on süsteemi võimalik paigaldada värsketele, suurema jääniiskusega betoonile. **BETOFIX SW** on loodud spetsiaalselt tingimustesse, kus on oluline kõrge veeauru tõke ning betooni ja raudbetooni tõhus kaitse karboniseerumise vastu. **BETOFIX SW** on pikaajaliselt vastupidav orgaanilistele lahustitele, bensiinile, diislile, anorgaanilistele oksüdeerivatele ainetele, lahjendatud orgaanilistele hapetele ning soola- ja leelise lahustele.

3. Füüsikalised ja mehaanilised omadused

EN 1504-2 standardi nõuded ja katsetulemused

	Katsetusmeetod	Nõuded	Tulemused
Vee läbilaskevõime vedelas olekus $\text{kg/m}^2\text{h}^{-0.5}$)	EN 1062-3	$w < 0.1$	< 0.1
Nake aluspinnaga (MPa)	EN 1542	> 1.5	> 2.0
Karboniseerumiskindlus	EN 13295	$SD > 50$	290
Veeauru läbilaskvus	EN ISO 7783-1	$5 \leq SD \leq 50$	10

Füüsikalised ja mehaanilised omadused

Värvus	RAL värvid	
Tihedus 20°C juures (kg/m^3)	1175 ± 25	
Viskoossus 20°C juures (mPas)	2600 ± 350	
Segu töödeldavus	< 2 tundi	
Kuivamine 20 °C juures	I etapp V etapp	2-3 tundi 6-12 tundi
Nake aluspinnaga (pärast 72 tunnist tardumist 20°C juures) (MPa)	> 2.0	

4. Sertifikaadid

Vastab EN 1504-2 standardile, lisa ZA ja TP RSD seksioon 31. Katsetused teostatud vastvalt EN 1504-2 standardile, välja antud TS'US, Praha. Kvaliteedisüsteemi järelvalvet EMS ja OHSAS viib läbi volitatud juriidiline isik Nr. 1020.

5. Paigaldus- ja ettevalmistustööde juhised

Aluspind:

Kogu lahtine, ilmastikukahjustustega või nähtavalt kahjustatud betoon aluspinnalt täielikult eemaldada. Betoonpind ei tohi olla saastatud nakkele negatiivselt mõjuvate ainetega (rasvad, määrded, õlid jmt). Betoonpinna pindmiste kihtide tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 MPa. Korrodeerunud armatuur ja nähtavate kahjustustega betoon eelnevalt parandada. Kaitsekate paigaldada vähemalt 7 päeva vanale betoonile, mille aluspinna niiskus ei ületa 6%.

BETOFIX SW valmistatakse komponentide A ja B korrektsel segamisel ettenähtud kogustes.

Komponentide vahekord:

	Komponent A (mass)	Komponent B (mass)
BETOFIX SW	4	1

Komponendid A ja B segada piisavalt suures anumaskasutades elektrilist segistit.

Töödeldavus:

Valmis segatud kaitsekate on töödeldav 30 minutit, temperatuuril 20 °C. Kaitsta segu kuivamise eest. Nii aluspinna kui ümbritseva õhu temperatuur peab olema vahemikus 10...30 °C.

Kattematrajali paigaldamine:

Esimese sammuna töödelda aluspinda **BETOLIT KP W**-ga. Kanda pinnale eelistatult rulli või pintsliga; kulu 100...150 g/m², olenevalt aluspinna imavusest. Suurte pindade puhul võib **BETOLIT KP W** paigaldada kuivpihustades.

24 tunni möödudes kanda pinnale **BETOFIX SW** kasutades rulli või pintslit, kulu ~200 g/m².

Juhul, kui **BETOFIX SW** paigaldatakse pihustamise teel, võib segule lisada kuni 10% **BETOFIX R** lahjendit, et parandada segu konsistentsi.

Avatud oleku aeg:

Pärast kahe komponendi kokku segamist on avatud oleku aeg maksimaalselt 30 minutit, temperatuuril 20 °C. Temperatuuri tõustes väheneb avatud oleku aeg.

6. Materjali kulu

Kulunorm ühe kihi kohta on 0,2 – 0,25 kg/m³, olenevalt aluspinna siledusest. Selline materjali kulu tagab 120 – 150 µm paksuse kuivkihi.

7. Pakend ja ladustamine

BETOFIX SW komponent A tarnitakse 10 kg ja komponent B 1,8 kg anumates. Avamata pakendis on säilivusaeg 12 kuud. Ladustamisel ja käsitlemisel võtta arvesse, et toode kuulub kergestisüttivate materjalide I klassi.

8. Ohutusnõuded kasutamisel

BETOFIX SW kahe-komponentse süsteemi käsitlemisel järgida epoksüvaigul baseeruvate materjalide töötamisel rakendatavaid sanitaarmeetmeid. Järgida kindlasti Tšehhi Vabariigi seadusega sätestatud standardeid (CSN 64 1301). Tööruumid peavad olema ventileeritud, töötajatele peavad olema tagatud vastavad kaitsevahendid. Tööde teostamise ajal ei ole söömine, joomine ja suitsetamine lubatud.

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole. Juhusliku allaneelamise puhul kutsuda esile oksendamise ja pöörduda viivitamatult arsti poole. Jälgida tervise- ja tööohutusreegleid. Nahaga kokkupuutel pesta nahka leige vee ja seebiga ning ravida reparaeriva kreemiga.

Tootele väljastatud kemikaali ohutuskaart vastab EC-määruse 1907/2006, artikkel 31 nõuetele.

Klassifitseeritud ohtlikuks, käsitlejatele ja vedajatele tagada kemikaali ohutuskaart.

Riikides, kus kehtib määrus REACH (paragrahv 33.1): EL regulatsioon kemikaalidele ja nende ohutule kasutamisele (REACH: EC 1907/2006), varustada kasutajaid ja edasimüüjaid automaatselt alljärgneva informatsiooniga.

Toode on allutatud määrusele (EC) Nr. 1907/2006 (REACH). Ei sisalda aineid, mida oleks võimalik normaalingimustes või prognoositavas kasutustingimustes komponentidena eraldada. Puuduvad registreerimisnõuded ainetele märgitud määruse artiklis 7.1.

Ei sisalda SVHC (väga ohtlikke) aineid, vastavalt Euroopa Kemikaali Liidu nimekirjale, mille kontsentratsioon on üle 0,1% (w/w).

9. Jäätmete kõrvaldamine


Määratud pakendite või jääkide jäätmekäitluse ajal jälgida Jäätmete Seaduse Nr. 185/2001 kõige uuemas versioonis esitatud nõudeid.

10. Märkused

Siin kajastatud informatsioon, eriti mis puudutab toote paigaldusnõudeid, baseerub Betosan tehase teadmistel keemiatoodete väljatöötamisel, aastatepikkusel kogemusel ja katsetustel standardsetel tingimustel ning nõuetekohasel ladustamisel ja kasutamisel. Tänu erinevatele paigaldustingimustele, suurele tootevalikule, erinevatele aluspindadele ja muudele välistele mõjudele ei pruugi siin või mujal dokumendis kirjutatu või suuliselt saadud soovitused kõikides tingimustes kehtida. BETOSAN s.r.o ei võta vastutust nõuannetele või soovitustele. Toote paigaldaja peab kirjalikult tõestama, et on teadlik ja saanud kätte kogu informatsiooni BETOSAN toote kohta. Enne pealekandmist teostada katsetus, et veenduda toote sobivusega antud tingimustesse. Ennekõike võtta arvesse kolmanda osapoole omandiõigusi. Veenduda, et käesolev tehnilise informatsiooni andmeleht on kõige uuem versioon.

Andmelehti saab alla laadida www.langeproon.ee või www.betosan.cz.

11. CE tähistus

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
07	
EN 1504-2:2004	
BETOFIX SW Epoksüvaikude baasil kaitsekate	
Vee läbilaskevõime vedelas olekus (kg/m ² h ^{-0.5})	< 0,1
Nake aluspinnaga (MPa)	> 2,0
CO ₂ läbilaskvus	290 m
Veeauruläbilaskvus	10 m
Tuleohtlikkus	NPD

Välja antud: juuni 2017