



# EPOLIT W

Kahe-komponentne vesidisperse kaitsekatte süsteem, mis baseerub madalmolekulaarmassiga modifitseeritud epoksüvaigul.

## 1. Toote omadused

**EPOLIT W** on kahe-komponentne vesialusel kaitsekatte süsteem, mis baseerub madalmolekulaarmassiga modifitseeritud epoksüvaigul, on välja töötatud betoonpindade kaitseks ja viimistlemiseks, sh. tsemendi- ja polümeertsemendimördi või kips- ja peenkrohvisegudel baseeruvatele pindadele.

- Tarnitakse komplektis mõõdetud komponentidena;
- võimalik paigaldada niiskele pinnale (kuni 8%);
- tagab esteetilise välimusega pinnakihi;
- äärmiselt kulumiskindel;
- püsivalt vastupidav agressiivsetele happelistele ja aluseliste ainetele, õli ja õlitoodetele jne.

## 2. Kasutamine

**EPOLIT W** on kahe-komponentne vesialusel epoksüvaigul baseeruv kaitsekatte süsteem, mida kasutada katte moodustamiseks r/betoonkonstruktsioonidel ning viimistlemiseks nii tsemendi- ja polümeertsemendimördi, kui ka kips- ja peenkrohvisegudest pindadel. Sobib kasutamiseks hoonetes, kus on oluline aluspinna vastupidavus erinevatele kemikaalidele, mustusele ja rohkele pesule. Sobib kokku süsteemis elastse kaitsekattega **WATERFIN PV**.

## 3. Füüsikalised ja mehaanilised omadused

### Tardunud struktuur

Kuivamine	- etapp 1 - etapp 2	5 tundi 24 tundi
Välimus		Matt
Värvus		värvid RAL 1013, 6010, 6019, 6021, 6032, 7023, 7032
Pinnatugevus 14 päeva möödudes (%)		>35
Nake betoonpinnaga (MPa)		>1
Absorbeerumine (7 päeva, 23°C)		<0,8

Vastab EN 13813 standardi nõuetele.

### Keemiline vastupidavus

5% NaOH	5% NaCl	5% HNO <sub>3</sub>	mineraalõid	diislikütus
püsiv	püsiv	püsiv	püsiv	püsiv

## 4. Sertifikaadid

Toode on sertifitseeritud vastavalt Tšehhi Vabariigi seadusele nr 22/1997 ja valitsuse määrusele nr 163/2002. Pidevat sõltumatut kvaliteedikontrolli teostab akrediteeritud katselabor nr 095/2002, Horský s. r. o. Kvaliteedisüsteemi järelevalvet teostab volitatud juriidiline isik nr 204.

## 5. Paigaldus- ja ettevalmistustööde juhised

### Aluspind:

Lahtine, ilmastikukahjustustega või muidu nähtavalt kahjustatud betoon eelnevalt aluspinnalt täielikult eemaldada. Betoonpind ei tohi olla saastunud nakkele negatiivselt mõjuvate ainetega (rasvad, määrded, õlid jmt). Betoonpinna tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 MPa.

**Tehniline andmeleht Nr. 7-13**

Korrodeerunud armatuur ja nähtavate kahjustustega betoon eelnevalt parandada. Kattekihi paigaldamisel värsketele betoonile jälgida, et betoon oleks vähemalt 28 päeva vana ja aluspinna niiskus ei ületaks 8%.

Nakkekihi moodustamine. Esimese etapina enne kattekihi paigaldamist paigaldada nakkekiht. Alltoodud tabelis on toodud **EPOLIT W** komponentide vahekorrad.

<b>EPOLIT W</b> - komponent A	5 kg
<b>EPOLIT W</b> - komponent B	1 kg
<b>vesi *)</b>	0,5 - 1,5 kg

\*) täpne vee kogus sõltub aluspinna imavusest.

Segu kanda pinnale eelistatavalt rulli või pintsliga; kulu 100...150 g/m<sup>2</sup> olenevalt aluspinna imavusest. Nakkekiht ei pruugi betoonpinnale ühtlast materjalikihti tekitada.

Kattekihi valmistamiseks segada omavahel komponent A ja B allolevas vahekorras.

<b>EPOLIT W</b> - komponent A	5 kg
<b>EPOLIT W</b> - komponent B	1 kg

Komponendid A ja B segada piisavalt suures anumast, kasutades elektrilist aeglase pööretega segistit.

**Töödeldavus:**

Segu töödeldavus sõltub teatud määral ümbritseva õhu temperatuurist. Temperatuuril 20°C on töödeldavus 120 minutit. Kaitsta segu kuivamise eest. Soovitatav on segu aeg-ajalt uuesti läbi segada.

Nii aluspinna kui ümbritseva õhu **temperatuur** peab olema vahemikus 5...30 °C.

**Kattematrajali paigaldamine:**

Esimese sammuna paigaldada nakkekiht. Segu kanda pinnale eelistatavalt rulli või pintsliga; kulu 100...150 g/m<sup>2</sup> olenevalt aluspinna imavusest.

**EPOLIT W** paigaldatakse kahes kihis, tehnoloogilise vaheajaga 24 tundi. Pinnale kanda eelistatavalt rulli või pintsliga ühes kihis; materjali kogu kulu on 300...350 g/m<sup>2</sup>.

Kui **EPOLIT W** paigaldada pihustades, võib lisada kuni 25% vett, et parandada segu konsistentsi.

**Avatud oleku aeg:**

Nii nakkekihi kui kattekihi avatud oleku aeg on temperatuuril 20°C maksimaalselt 120 minutit. Arvestada, et temperatuuri suurenedes väheneb materjali avatud oleku aeg.

**Lahjendamine:**

Lahjendamiseks kasutada kraanivett või sarnase kvaliteediga vett. Tööriistad ja abivahendid puhastada sooja vee ja pesuainega vahetult pelae töö lõpetamist. Samuti sobib puhastamiseks atsetoon.

**6. Materjali kulu**

**EPOLIT W** nakkekihi kulunorm on 0,1...0,15 kg/m<sup>2</sup> sõltuvalt pinna siledusest ja imavusest.

**EPOLIT W** kattekihi kulunorm on ühe kihi kohta 0,3...0,35 kg/m<sup>2</sup>, sõltuvalt aluspinna siledusest. Sellise kulu juures on kuivanud kihi paksus ca 120-150 µm.

## 7. Pakend ja ladustamine

**EPOLIT W** komponent A on pakendatud 10 kg plastanumasse ja komponent B 2 kg plastanumasse. Toote säilivusaeg avamata originaalpakendis on 6 kuud. Kaitsta külmumise eest.

## 8. Tervisekaitse kasutamise ajal

**EPOLIT W** kahe-komponentse süsteemi käsitlemisel järgida epoksüvaigul baseeruvate materjalide töötamisel rakendatavaid sanitaarmeetmeid. Järgida 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 oksendamine ja pöörduda viivitamatult arsti poole. Juhuslikul sattumisel nahale pesta kokkupuutekohta hoolikalt leige vee ja seebiga. Pärast töö lõpetamist määrada nahale sobivat hoolduskreemi.

**EPOLIT W** kuulub kergestisüttivate materjalide IV klassi.

Toote kohta kehtib spetsifikatsioon TPD 35-98/BET. Tehniliste andmete lehel esitatud andmed põhinevad selle väljaandmise ajal tootja käsutuses olnud teadmistel ja infol. Tehnilised andmed kaotavad kehtivuse, kui antakse välja dokumendi muudetud või uuendatud versioon.

Küsimuste tekkimise korral võtta ühendust Betosan esindajaga [www.langeproon.ee](http://www.langeproon.ee).

Tootja ei võta vastutust ebaõige kasutamise ja paigaldusjuhiste eiramise tulemusel tekkinud vigadele.

Välja antud: juuni 2017