

Paks bituumenkate epasit bdk/2k

Kasutusvaldkond

Kahekomponentsset polümeerbituumenkatet epasit bdk/2k kasutatakse hüdroisolatsioonina ehitiste ja ehitisosade kaitseks pinnaseniiskuse, nõrgvee ja survevee (DIN 18195 osad 4 ja 6) eest välitingimustes.

epasit bdk/2k on mõeldud kasutamiseks vertikaal- ja horisontaalpindadel konstruktsiooni veepoolisel küljel; näiteks keldrites, maa-alustes garaažides, tugiseintel, terrassidel ning rõdul. Sobib ka soojustus- ja kaitseplaatide kleepimiseks.

Omadused

epasit bdk/2k on lahustivaba, elastne, kiududega armeeritud, pragusid sildav pastöösne bituumen-emulsioon, mis vastab ehitiste hüdroisolatsiooni standardile DIN 18195. Kergelt paigaldatav, omab head vananemiskindlust, muutub kiiresti vihmakindlaks ning on vastupidav looduslikult pinnases olevatele agressiivsetele ainetele, ei kahjusta põhjavett.

Tehnilised andmed:

Tihedus	u. 1,1 kg/l
Pehmenemispunkt	> 80 °C
Vihmakindlus*	u. 3 tunni pärast
Kõvastumine*	2 päeva pärast
Pragude sildamine	≥ 2 mm (+ 4 °C juures, ilma võrguta)
Tõmbevenivus	u. 60 %
Tõmbetugevus	u. 0,26 N/mm ²
Veepidavus	veekindel
Tihedustest AIB järgi	> 0,5 bar/8 tundi
Tihedustest DIN 1048 järgi	> 5,0 bar/3 päeva
Pragude rõhutest DIN 18195 järgi	> 0,75 N/mm ² 24 h survevee korral, 1 mm

* 20 °C ja 50 % r.F. juures

Ohutusnõuded: paigaldamise ajal kanda sobivaid puuvillavoodriga kummikindaid, kaitseprille ja tööriietust. Vältida kokkupuudet silmadega. Pidada kinni hügieeninõuetest. Nahale sattudes pesta koheselt vee ja seebiga ning korralikult loputada. Silma sattudes hoida silm lahti ja loputada põhjalikult voolava vee all. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Jäätmekäitlus: materjalijäägid utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 170302 (bituumenitaolised segud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 170301). Kõvastunud segupulber utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 170101 (betoon). Jäätmekäitlusse anda ainult täiesti tühjad pakendid.

Paigaldamise tehnoloogia:

Aluspind peab olema kuiv või kergelt niiske, tugev, tasane, kandev ning sellel ei tohi olla naket takistavaid osakesi. Poorid, tühikud, vuugid ja praod peavad olema täidetud, teravad servad maha lihvitud, konarused tasandatud ja õõnsused kõrvaldatud. Selleks sobib kasutada toodet epasit MineralDicht sperr või epasit MineralDicht plast. Kuni 5 mm avatud vuugid sulgeda kraapepahteldusega tootega epasit bdk/2k. Laiemad vuugid ja tühikud sulgeda epasit MineralDicht sperr'iga.

Paks bituumenkate epasit bdk/2k

Lk 2

Imavad mineraalsed aluspinnad kruntida bituumenkrundiga epasit big. Vanad tugevad bituumenalus-pinnad võib puhastada ning seejärel üle töödelda. Mitte paigaldada, kui õhutemperatuur on alla + 5 ° C, kui on oodata miinuskraade või vihma või kui alapind on külmunud. Vältida otsest päikesekiirgust.

Mõlema komponendi segamiseks kasutada aeglase käiguga segamistrelli. Kõigepealt segada läbi bituumen. Seejärel lisada sellele kogu kuivsegu ja ning segada vähemalt 1 minut, kuni saadud mass on ühtlane ega sisalda tükke. epasit bdk/2k kanda pinnale ühtlase kihina silumiskellu või terassiluriga vähemalt kahes kihis. Betoonaluspindadel on nõutav kraapepahteldus (ei loeta isolatsioonikihi hulka). Kraapepahteldusel tuleb lasta kuivada enne järgmise kihi epasit bdk/2k pealekandmist. Liikumis- ja eraldusvuugid sillata epasit vuugilindi abil. Vertikaalisolatsiooni korral katta epasit bdk/2k'ga pind kuni 10 cm taldmikule ja 30 cm maapinnast kõrgemale. Nõrgvee ja survevee korral armeerida pind epasit armeerimiskangaga. Liitekohtadele, üleminekutele, pöfileeringutele, servadele ja pragunemisohtlikesse kohtadesse lisada peenesilmaline klaaskiudvõrk.

Materjalikulu:

Koormus	Kulunorm m ² kohta
Kraapepahteldus	1 kuni 2 l
Pinnaseniiskus ja kergelt immitsev vesi (DIN 18195-4)	4,1 l
Survevaba vesi (DIN 18195-5)	4,1 l
Nõrgvesi (DIN 18195-6)	5,5 l
Survevesi*	5,5 l

* DIN 18195 ei sisalda, seepärast eraldi kooskõlastada.

Materjalikulu võib olla olenevalt aluspinnast 1 kuni 1,5 l/m² võrra suurem. Kattekihi paksus ei tohi üheski kohas olla väiksem.

Töövahendid puhastada kohe pärast kasutamist veega. Kuivanud materjal eemaldada bituumenilahustiga epasit bil. epasit bdk/2k'ga kaetud pindu kaitsta sobiva kaitsekattega. Vundamendisüvend täita vastavalt tavapärastele ehitusnõuetele. Kaetud pinna teist külge kaitsta vee eest. Koormata alles peale täielikku kuivamist. Kaitsekihtide ülesehitus teha vastavalt standardile DIN 18195-10.

Ladustamine: hoida jahedas ja kaitsta külmumise eest; suletud nõudes säilib u. 6 kuud.

Pakend: tarnitakse kasutusvalmina 30 kg komplektina (bituumenkomponent 24 kg plastanumas + pulbriline komponent 6 kg paberkotis).

Infoleht 11/2008

epasit toodete kvaliteet on end praktikas tõendanud. Kuna ehitistel võib esineda erinevaid töö- ja saneerimistingimusi, soovime enne materjali kasutamist teha proovikatmine, et jõuda selgusele, kuidas mõjutavad pealekandmise tehnoloogia ja aluspind materjalikulu. Uue infolehe ilmumisega kaotab käesolev infoleht kehtivuse.