



Paksbituumen 2K Super

2-komponendiline elastne paksbituumen, sisaldab polüstüreeni

Toote omadused

- vähekahanev ja pragusid sildav
- lahustivaba

Eelised

- radoonitihe; kõrge kuivainesisaldus
- eriti elastne; pahteldatav ja pihustiga paigaldatav

Vastavus

- vastab standardile EN15814 ja DIN18533
- vastupidav survelele veele

Omadused

CS 530 Paksbituumen 2k Super on kahekomponendiline, vähekahanev, eriti elastne, pragusid sildav, polüstüreeni sisaldav, hästi nakkuv, lahustivaba ja keskkonnasõbralik, hüdrauliliselt tahkuva pulbriga paksbituumen. Vastab standardile DIN EN 15814 Lihtne paigaldada käsitsi pahteldades või masinaga pihustades. 4 mm paksune kiht on radoonitihe. Kiiresti kuivav ja vihmakindel lühikese aja möödudes. Vastupidav pinnases leiduvate agressiivsete ainete suhtes. **CS 530 Paksbituumen 2k Super** ei ole ohtlik pinnaseveele.

Kasutamine

CS 530 Paksbituumen 2k Super kaitseb pinnasega kokkupuutuvaid ehitisi pinnaseniiskuse (kapillaarniiskuse, nõrgvesi) ja mittesurvele vee (W1-E) ning mõõduka survele vee ≤ 3 m veesammast (W2.1-E) eest. Kaitseb pinnasega kaetud katuseid mittesurvele vee eest (W3-E). Kaitseb sokleid pritsmevee ja pinnaseniiskuse eest (W4-E). Vastab standardile EN 15814 ja DIN 18533-3. Paigaldatav nii vertikaalsetele kui ka horisontaalsetele pindadele. Sobib kasutamiseks mineraalsetel aluspindadel nagu betoon, betoonplokid, krohvitud tellismüüritis jms. Võib kasutada soojusisolatsiooniks ja kaitseplaatide kinnitamiseks. Kasutatakse elu- ja ärihoonete, maa-aluste garaažide, vundamentide ja tugimüüride, terrasside jms hüdroisoleerimiseks.

CS 530 Paksbituumen 2k Super ei sobi lamekatuste hüdroisoleerimiseks ning sisemiseks hüdroisolatsiooniks negatiivsele veesurvele.

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind peab vastama standardi DIN 18533-3 nõuetele. Aluspind peab olema tugev, tasane, stabiilne, jäävaba. Aluspinnal ei tohi olla õli, määrdeid, pigi, lohkusid ja pragusid; samuti tolmu, mustust, mõrdipritseid ja paakunud kihte. Nurgad tuleb ümardada ja teravad servad kaldu lõigata.

Aluspind peab olema kuiv või kergelt niiske. Niisketele pindadele paigaldades pikeneb kuivamisaeg. Mineraalsed aluspinnad kruntida **CS 502 Bituumenkrundi kontsentraadiga**, mis on lahjendatud veega 1 : 10 (alternatiiviks kasutusvalmis krunt **CS 501 Bituumenkrunt**). Krunditud pind peab kuivama enne paksbituumenkatte paigaldamist.

Kruntida võib ka **CS 563** silifikatsioonilahusega. Sel juhul oodata 15 minutit enne paksbituumenkatte paigaldamist. Tööde teostamise ajal ei tohi sattuda vett aluspinna ja hüdroisolatsiooni vahele. Vajadusel kasutada sobivat mörti või **ConSeal** mineraalset vööpa. Sisenuurgad ümardada **CS 510 HKS** mördist tehtud ca 5cm raadiusega ribaga. Avatud vuugid ja defektid, mis on suuremad kui 5mm, sulgeda **CS 510 HKS** mördiga enne aluspinna kruntimist.

Avatud vuugid, poorid ja defektid, mis on väiksemad kui 5mm, sulgeda **CS 530 Paksbituumen 2k Super** kraapekihiiga pärast aluspinna kruntimist. Kraapekiht vähendab betooni pinnal olevate pooride ja õnaruste tõttu tingitud mullide tekkimist. Kraapekiht peab olema kuiv enne järgnevat kihtide paigaldamist.

Olemasolevat tugevat ja aluspinna nakkunud bituumenmaterjali ei pea eemaldama. Puhastatud pinnale kanda nakkekiht **CS 557**. Pärast nakkekihi kõvenemist võib alustada paksbituumenkatte paigaldamist.

Paigaldamine

1. Kruntimine: **CS 502 Bituumenkrundi kontsentraat** (lahjendatud veega 1:10) või kasutusvalmis **CS 501 Bituumenkrunt** kanda ühtlase kihina kuivale või kergelt niiskele aluspinna pintslile, rulli või sobiva pihustiga. Bituumenkrunt on ette nähtud ainult kruntimiseks ja seda ei tohi kasutada iseseisva hüdroisolatsioonina. Väga imavad pinnad (poorbetoon) kruntida **CS 902** krundiga. Pärast krundi täielikku kuivamist võib alustada **CS 530 Paksbituumen 2k Super** paigaldamist.

2. Segamine: **CS 530 Paksbituumen 2k Super** segamiseks kasutada sobivat visplit (näiteks CS 911). Kõigepealt segada natuke aega vedelkomponenti. Siis lisada segamise ajal kuivpulber vedelkomponentile. Segada vähemalt 3 minutit kuni homogeense ja klompideta segu saamiseni.

3. Paigaldamine: **CS 530 Paksbituumen 2k Super** paigaldatakse vähemalt kahes või enamas kihis, et saavutada nõutud kihipaksus.



ConSeal

CS 530

Paksbituumen 2K Super

2-komponendiline elastne paksbituumen, sisaldab polüstireeni - PMBC

Teine kiht paigaldada võimalikult ruttu pärast esimene kihi kuivamist, kui seda enam ei vigasta. Töö katkestamise korral tõmmata kihi serval paksus "nulli", mitte katkestada paigaldamist ehitise nurkades. Pinnad sise- ja väliskülgedel peavad olema täielikult kaetud.

4. Armeeriva kanga paigaldamine: kui esineb survevõime vesi klass W2.1-E ja W3-E, siis tuleb paigaldada **CS 998 armeeriv kangas** esimese paksbituumeni kihi sisse. Nurkades ja servades paigaldada ülekattega. Armeeriv kangas suruda veel värse bituumenkihi pinnale ja siluda.

5. Soojusisolatsiooni ja kaitseplaatide kinnitamine: **CS 530 Paksbituumen 2k Super** võib kasutada soojusisolatsiooni ja kaitseplaatide kinnitamiseks. Neid võib kinnitada ainult täiesti kuivanud hüdroisolatsioonile ning seejärel teostada pinnase tagasitäide.

Märkused

CS 530 Paksbituumen 2k Super vastab PG-ÜBB testimisprintsipi kõrgetele nõuetele. Sobib kasutada betoonkonstruktsioonide hüdroisoleerimiseks survevõime vee vastu.

Paigaldatud katte kuivamisega sõltub aluspinnale olemusest ja ilmastikutingimustest.

Nõutud kuivkihi paksust ei tohi üheski kohas ületada.

Lubatud märja kihi paksust ei tohi üheski kohas ületada rohkem kui 100%.

CS 998 armeeriv kangas paigaldada vastavalt DIN 18533 Osa 3 nõuetele. Paigaldatud hüdroisolatsiooni kaitsta vastavalt DIN 18533 Osa 1 nõuetele. Seintele paigaldatud hüdroisolatsiooni kaitseks soovitakse kasutada kolmekihilist drenimatti **CS 933**. Mitte paigaldada otseselt päikese kiirguses

või vihmajärgi ajal ning kui õhutemperatuur langeb alla +5°C. Ei sobi jätta pikaks ajaks avatud ilmastikutingimustesse.

Paigaldusvahendid puhastada veega kohe pärast töö lõppu.

Liikumisevõime, ühendus- ja eraldusvõime tihendamiseks kasutada vuugilinte **CS 581 / CS 582 / CS 583 / CS 584** või **CS 587**, mis paigaldada koos **CS 530** paksbituumeniga (vt. vuugilintide märklehte).

Järgida täpselt siin toodud informatsiooni ja juhiseid ning kehtivaid normatiive! Nendeks on DIN 18533 Osa 1 ja 3, DIN 18195 ja Lisa 2. Samuti Juhised modifitseeritud paksbituumenkatte projekteerimiseks ja paigaldamiseks ning WTA-märkleht pinnasega kokkupuutuvate ehitiste hüdroisoleerimisest. Veetiheda betooni hüdroisoleerimisel järgida töövõime osas betoneerimisele esitatud nõudeid. Vältida toote otsest kontakti silmade ja nahaga. Paigaldamise ajal kanda kindaid.

Jälgida ohutusandmelehe nõudeid.

Märja kihi paksust kontrollida mõõtmisega vastavalt DIN 18195 Lisa 2 ja DIN 18533-3 nõuetele.

Tehnilised andmed

Töödeldav*	ca 1-2 tundi	Vihmakindel *	ca 5 - 6 tunni pärast
Paigaldamise ja kuivamise temperatuur **	+5°C kuni +30°C	Kuivamine / koormatav *	vähemalt 1-2 päeva
Tulekindlusklass	Klass E	Kuivainesisaldus / Tihedus	ca 85 % / ca 0,70 kg/l
Pakend	30 L konteiner	Ladustamine / säilivusaeg	külmumata ca 12 kuud

* Je nach Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Schichtdicke u. Untergrund können diese Werte deutlich abweichen. Die ermittelten Zahlen beziehen sich auf das Normklima von +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. ** Temperatur: Bauteil-, Einbau- und Umgebungstemperatur. Weiter Leistungsparameter finden Sie in der Leistungserklärung oder CE-Kennzeichnung.

Veega kokkupuute klassid	MTSD*	NSD*	Kulunorm l/m²
Kraapekiht	-	-	ca 1 - 2
W1-E (pinnaseniiskus ja mittersurvevõime vesi)	3 mm	3,53 mm	vähemalt 3,53
W2.1-E (möödukas veesurve ≤ 3 m veesammast)	4 mm	4,71 mm	vähemalt 4,71
W3-E (mittersurvevõime vesi pinnasega kaetud katuslael)	4 mm	4,71 mm	vähemalt 4,71
W4-E (pritsmevesi ja pinnaseniiskus sokli)	3 mm	3,53 mm	vähemalt 3,53
Soojustus- ja kaitseplaatide kinnitamine	-	-	ca 1 - 4

* Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine separate fachgerechte Egalisierung des Untergrundes z. B. durch eine Kratzspachtelung wird vorausgesetzt. Nach DIN 18533 Teil 3 ist ein Schichtdickenzuschlag von mindestens 25 % der Mindestdrockenschichtdicke hinzuzufügen. MTSD = Mindestdrockenschichtdicke, NSD = Nassschichtdicke

Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind alle vorherigen Versionen ungültig. Bitte immer aktuelles Merkblatt unter www.conseal.de verwenden. Wir behalten uns technische Änderungen im Zuge von Weiterentwicklungen vor. Die Angaben und anwendungstechnische Empfehlungen machen wir nach bestem Wissen, basierend auf unseren Erfahrungen und den derzeitigen wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. Diese sind unverbindlich und begründen keine vertraglichen Rechtsverpflichtungen oder sonstige Verpflichtungen. Da die richtige und damit erfolgreiche Anwendung und Handhabung der Produkte nicht unserer Kontrolle unterliegt, können wir dafür nicht gewährleisten. Es sind immer die entsprechenden einschlägigen Regelwerke und Richtlinien, sowie die allgemein anerkannten Regeln zu beachten. Der Käufer und Anwender unserer Produkte ist hiermit nicht entbunden, eigenverantwortlich die Eignung der Produkte und Systeme für den vorgesehenen Verwendungszweck und die vorhandenen Bedingungen zu prüfen. Die technischen Angaben basieren auf Laborprüfungen und können in der Praxis davon abweichen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

