

TopSealer®



TopSealer® WT One Coat Kahekomponentne lakk

TopSealer® WT One Coat on kahekomponentne veepõhine poliüretaanlakk. See on kõrge jõudlusega lakk, mis on mõeldud põrandate, spordiväljakute, betooni, puidu, parketi ning üldiselt pindade kaitsmiseks, mis vajavad kvaliteetset esteetilist ja kaitsvat viimistlust. Eriti soovitatav mikrotsemendi kaitsvaks tihenduskihiks, eelkõige sisetingimustes. Saadaval läikiva, satiinse, mati ja supermati viimistlusega.

Omadused

- Lihtne peale kanda.
- Hea vastupidavus kemikaalidele ja veele (vt tabel).
- Kuivamisaeg kihtide vahel: 8–24 tundi.
- Hea kulumis- ja kriimustuskindlus.
- Ei kolletu päikesevalguse mõjul.
- Sobib kasutamiseks paljudel erinevatel aluspindadel

Kasutusala ja kasutusvaldkonnad

Kahekomponentne poliüretaanlakk dekoratiivse viimistlusega pindade kaitsmiseks ja tihendamiseks. Koostises on veepõhised hüdroksüülitud polüestervaigud ja isotsüanaadid, mis tagavad erakordsed tehnilised omadused. Lakk on suurepärase läbipaistvusega ning väga hea kolletumiskindlusega.

Lakitud pind on tihendatud, säilitades samal ajal veeauru läbilaskvuse. Nagu kõik poliüretaanlakkid, on see väga vastupidav kulumisele, mustusele ja teatud kemikaalidele. Sobib ideaalselt kasutamiseks meie mikrotsemendisüsteemides, traditsioonilisel lubimördi- ja tsemendimördipinnal.

Puidul annab see väga loomuliku viimistluse, kaitstes pinda kulumise ja ilmastikumõjude eest. Sobib parkettide renoveerimiseks ning läbipaistvaks kaitselakiks seintele, põrandatele ja sillutistele üldiselt.

Tihendina muudab see mikrotsemendi vastupidavaks volavale veele (ajutine kokkupuude), kuid ei ole veekindel püsiva veega kokkupuutel. Seebi või pesuvahendite jääkide korral loputage pind viivitamatult, kuna need võivad põhjustada jälgi või soonte teket.

Kulu

TopSealer® WT One Coat (2 kihti) 0,15 L/m²

Segamine

Raputa enne kasutamist komponenti A, et toode ühtlustuks, ning lase sellel seista 30 minutit. Seejärel sega kaks komponenti madalatel pööretel vahekorras 5 osa (kg) komponenti A TopSealer® WT One Coat ja 1 osa komponenti B TopSealer® WT One Coat (katalüsaator).

Valmissegu (komponent A + komponent B) kasutusaeg on 20 °C (68 °F) juures 60 minutit.

Tehnilised andmed

- Värvus: värvitu, läbipaistev (kuivas kihis)
- Välimus: läikiv, satiinne, matt või supermatt
- Königi kõvadus (14 päeva kõvenemist): 200 sekundit
- Kuivainesisaldus (A+B): 35 ± 1 %

Komponendi A omadused

- Veepõhise polüakrülaadi ja alifaatsete diisotsüanaatide dispersioon.
- Kuivainesisaldus: 22 ± 2 %
- Viskoossus (CF-4): 25 ± 3 s temperatuuril 25 °C
- pH: 7–8

Komponendi B omadused

- Alifaatne diisotsüanaat
- Kuivainesisaldus: 100 %
- Leekpunkt: 105 °C
- Tihedus temperatuuril 25 °C: 1,045–1,055 g/mL

Aluspinna ettevalmistamine

Enne lakkimist peab aluspind olema nõuetekohaselt ette valmistatud. See peab olema kuiv, puhas ning vaba tolmust, rasvast ja mustusest. Kui pind on eelnevalt lakitud või värvitud, tuleb eelmine kattekiht eemaldada, eriti juhul, kui see on kahjustunud või halvas seisukorras. Seda saab teha lihvimise või värvieemalduse teel, tagades, et pind jääks heasse seisukorda.

Kui on vajalik pragude parandamine, pinna tugevdamine või vuukide tihendamine, tuleb need tööd teha enne paigaldamist. Mineraalsetel, tsemendipõhistel või mikrotsemendipindadel on soovitatav eelnevalt kasutada Presealer'it. Kanna peale kaks kihti Presealer'it ja lase enne TopSealer® WT One Coat'iga katmist kuivada vähemalt 12 tundi.

Puidu puhul tuleb pind eelnevalt kruntida puidule mõeldud sealer-lakiga ja lihvida vastavalt tootja juhistele. Seejärel kanna peale kaks kihti TopSealer® WT One Coat'i.

Pealekandmine

Enne TopSealer® WT One Coat'i pealekandmist on soovitatav kasutada krunti (Presealer). Parima tulemuse saavutamiseks on soovitatav kanda peale kaks kihti Presealer'it, jättes kihtide vahele 4-tunnise kuivamisaja. Pärast 12 tunni möödumist kanna peale 2 kihti TopSealer® WT One Coat'i, jättes kihtide vahele vähemalt 8-tunnise kuivamisaja. Kui kuivamisaeg kihtide vahel ületab 24 tundi, võib toode hakata pinda tõrjuma. Kuivamisaegadest tuleb rangelt kinni pidada, vastasel juhul võivad keemilised vastupidavusomadused väheneda, satiinse ja läikiva viimistluse puhul võib läige langeda või võivad tekkida pinnadefektid tõrjumise tõttu. Presealer'it ja TopSealer® WT One Coat'i ei tohi kanda peale temperatuuril alla 15 °C ega üle 30 °C, kuna madalad temperatuurid ja kõrge õhuniiskus aeglustavad kuivamist ning halvendavad katte välimust.

Esimene kiht lihvitakse 400-teralise liivapaberiga, viimane kiht lihvimist ei vaja. Enne kogu pinna katmist kontrolli nakkumist nurgas või varjatud alal. Lase polüuretaanil kõveneda vähemalt üks nädal. Polüuretaanid saavutavad oma täielikud keemilised omadused 7–14 päeva jooksul, sõltuvalt keskkonnatingimustest (õhuniiskus ja temperatuur). Toodet võib kanda peale pihustades, pintsliga või rulliga, tagades pinna ühtlase ja täieliku katmise.

Hooldus

- Lase polüuretaanil kuivada vähemalt üks nädal enne selle märjaks tegemist.
- Polüuretaan saavutab oma täielikud keemilised omadused kahe nädala möödumisel.
- Enne kahe nädala möödumist ei tohi kasutada pesuvahendeid ega katteaineid.
- Puhasta pind niiske lapiga ning meie Ecoclean puhastusvahendi või neutraalse seebiga, et pikendada kaitsekihi kasutusiga. Ära kasuta agressiivseid puhastusvahendeid, nagu valgendi, atsetoon või soolhape (sulfumán).

Erilised ettevaatusabinõud

Järgige ohutuskaardil (SDS) toodud juhiseid. Soovitatav on järgida vähemalt järgmisi meetmeid:

- Hea ventilatsioon
- Kaitseprillid pritsmete vältimiseks
- Kummikindad

Silma sattumisel loputa rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Nahale sattumisel pese seebi ja veega. Mitte alla neelata. Allaneelamise korral ära kutsu esile oksendamist ja pöördu viivitamatult arsti poole. Mitte lahjendada veega. Tühjad pakendid tuleb kõrvaldada vastavalt kehtivatele õigusaktidele. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Pakend

Saadaval pakendites 5 L (komponent A) + 1 L (komponent B).

Tööriistade puhastamine

Tööriistad tuleb kohe pärast kasutamist pesta seebi ja veega.

Toote säilivusaeg

Valmissegu (komponent A + komponent B) säilivusaeg on umbes 60 minutit temperatuuril ligikaudu 20 °C.

Katsearuanne

Vastupidavus vedelikele. Imavkandja meetod vastavalt standarditele UNE EN 2812-3 / UNE EN 13442.

Välimus	Hinnang
Puuduvad nähtavad muutused (kahjustusi ei ole).	5
Kerge muutus läikes või värvitoonis, nähtav ainult siis, kui valgusallikas peegeldub katsepinnalt või kui jälge vaadelda väga lähedalt ning peegeldus jõuab vaatleja silma; või on nähtavad vaid üksikud vaevumärgatavad jäljed.	4
Mõõdukas märgistus, nähtav erinevate vaatenurkade alt, näiteks on filtripaberi täielik kontuur vaevu nähtav.	3
Tugev märgistus, kuid pinna struktuur jääb muutumatuks.	2
Tugev märgistus, mille puhul pinna struktuur on muutunud või materjal on täielikult või osaliselt eemaldunud või filtripaber on pinnale kinnitunud.	1

	Supermate			Matt			Satin			Gloss		
	Aeg											
Substance	3h	8h	24h	3h	8h	24h	3h	8h	24h	3h	8h	24h
Water	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
Bleach	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5
Soda 30% Soda	4	4	3	4	4	3	3	2	1	4	3	2
Oil	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
Vinegar	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Salfumant (HCl)	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Wine	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3
Soap 10% Soap	5	4	4	5	4	4	4	3	3	5	5	4
Soap 10% 4 days			3			3			3			3

Säilitustingimused

Toodet tuleb hoida originaalses suletud pakendis, kaitstuna ilmastikumõjude eest, temperatuuril vahemikus 10 °C kuni 30 °C, kuivas ja hästi ventileeritud kohas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest. Õigetes säilitustingimustes on toote säilivusaeg 1 aasta alates tootmiskuupäevast.