



Ühekomponentne alifaatne polüuretaanvaik

KIRJELDUS

Floortop 1k on vastupidav alifaatse isotsüanaadi-põhine polüuretaanvaik. See kõveneb, reageerides õhuniiskusega, tagades kõva ja elastse pinnakatte, mis on vastupidav kulumisele, kriimudele ja ilmale. Floortop 1k on suurepärase üldkasutatava põranda pinnakaitse. Toode ei muutu päikesevalguse käes kollakaks.

Floortop 1k võib olla värvitu või standardvärviga pigmendiga. Värvitu toote võib kohapeal pigmenteerida, lisades sobivat värvipastat.

KASUTUSKOHAD

- Parkimismajad
- Tööstuslikud põrandad. Sügavkülmkambrid
- Puhkealad
- Üldkasutatavad betoonpõrandad
- Epopõrandate tihendamine ja kaitsmine
- Puidupindade kaitsmine õues
- Üldkasutus õuealadel

EELISED

- Selge, läikiv, pindmine kiht
- Ühekomponentne toode.
- Kerge peale kanda
- Stabiilne värv, UV-kindel
- Kulumis- ja ilmastikukindel
- Kõveneb kiirelt
- Hea katvus



SERTIFIKAADID

- **Applusi sõltumatu labor:** mehaanilised omadused, mõjutamine kunstlike kliimatingimustega, veekindlus ja vee läbilaskvus. Sertifikaat nr 08/32307407, Kulumine: 08/32309984, 10/101.589-1432, Libisemine: 10/1709-1862.
- **CE-märgis:** EN 13813 SR-B2, 0-ARO0,5-IR14,7 EN 13813:2002, DoP: 16-210
- **Päikesekiirguse peegeldumise sertifikaat** (valge värv) SRI indeks (Tecnalia Lab)
- **Libisemisvastasuse sertifikaat** (DIN 51130) Giordano Laboratory



TEHNILISED ANDMED

Keemiline kirjeldus Lahustipõhine ühekomponentne alifaatne polüuretaan

Füüsiline olek Vedel

Pakend Metallmahuti: 4 kg/20 kg (värvitu)
6 kg/25 kg (pigmendiga)

Mittlenduv sisu (%) >50% (värvitu)
>70% (pigmendiga)

Leekpunkt 36 °C (ASTM D 93)

Saadavalolevad värvid Värvitu. Valge ja halli pigmendiga.
Muud värvid nõudmisel

Tihedus Värvitu: 0,95 g/cm³ (20 °C)
Pigmendiga: 1,35 g/cm³ (20 °C)

Brookfieldi viskoossus, ligikaudne	Temperatuur (°C)		viskoossus (mPa.s)	
	Värvitu	Pigmendiga	Värvitu	Pigmendiga
	5		890	1000
	10		660	800
	20		410	600
	30		230	300

LOÜ (g/L i %) Lenduva orgaanilise ühendi sisaldus: 468,76 g/l (värvitu),
Lenduva orgaanilise ühendi klass 380 g/l (pigmendiga) Toote alamklass: I II Lahustipõhised ühekomponentsed vastupidavad tooted
Piirang alates 01.01.2010: 500 g/l

Töötlemisaeg	Värvitu: 6 tundi (1 kg, 20 °C, 50% suhteline niiskus) Pigmendiga: 2 tundi (pinnale tekib nahk)
Säilitamine	Hoida temperatuuril kuni 35 °C, eemal sünteetilisest ja niiskusest Toodet võib kasutada kuni 12 kuud (värvitu) või 6 kuud (pigmendiga) pärast tootmist, kui seda on hoitud kinnises originaalmahutis.

TEAVE LÕPPTOOTE KOHTA

Lõplik välimus	Tahke elastomeerne membraan
Värv	Värvitu. Valge ja halli pigmendiga. Muud värvid nõudmisel
Kõvadus (Shore)	53D (värvitu) 60D (pigmendiga)
Mehaanilised omadused	Värvitu Maksimaalne katkevenivus: 173% Tõmbetugevus: 27,4 MPa Pigmendiga Maksimaalne katkevenivus: 70% Tõmbetugevus: 15 MPa
Veeauru läbilaskvus	2,7 g/m ² päevas, (UNE EN ISO 7783)
Vastupidavus kulumisele	11 mg (taber, CS-10,1 kg)
UV-kindlus	UV-kindel. Alifaatsete polüuretaanide värv on stabiilne, ei muutu kollaseks
Libisemis-kindlus	1 kg/m ³ peale kantud kvartsiiva (0,4–0,9 mm) puhul: klass 3 vastavalt standardile UNE ENV 12633-2003
Soojustakistus/kasutustemperatuur	Stabiilne kuni temperatuurini 80 °C
Päikesekiirguse peegeldumise indeks (ASTM E1980-01)	104,5–105,4 (valge pigmendiga)
Keemiline vastupidavus	Püsiv kokkupuude (0=halvim, 5=parim)

Kemikaal	Tingimused	Tulemused
Vesi	15 p, 80 °C	5
Soolvesi (küllastunud)	5 p, 80 °C	5
Vesinikkloriidhape (200 g/l)	7 p, 80 °C	0
Vesinikkloriidhape (20 g/l)	7 p, 80 °C	3 (värvimuutus)
Naatriumhüdroksiid (40 g/l)	28 p, 80 °C	4
Naatriumhüdroksiid (4 g/l)	28 p, 80 °C	5
Ammoniaak	28 p, 80 °C	5
Valgendi, puhas	28 p, 80 °C	3
Valgendi (10% lahus)	28 p, 80 °C	4
Ksüleen	7 p, 80 °C	0
Isopropüülalkohol	7 p, 80 °C	0
Mootoriõli	28 p, 80 °C	5
Diislikütus	16 p, 80 °C	3 (värvimuutus)

Kokkupuude pinnaga (0=halvim, 5=parim)

Kemikaal	Tingimused	Tulemused
Vesinikkloriidhape (20%)	7 päeva	2



Ühekomponentne alifaatne polüuretaanvaik

Skydrol (hüdraulikavedelik)	7 päeva	4
Diislükütus	1 päev	5

ALUSPINNA NÕUDED

Selleks, et saavutada hea läbistus- ja sidumisvõime, peab aluspind olema:

1. sile ja tasane (Impermax on isetasanduv);
2. kompaktne ja nakkuv (nakkekatse tulemuseks peab olema minimaalselt vastupanuvõime 1,4 N/mm²);
3. ühtlane ja korrapärane pind;
4. ilma pragude ja lõhedeta. Kui mõni leidub, tuleb see eelnevalt parandada;
5. puhas ja kuiv, ilma tolmu, lahtiste osakeste, õlide, orgaaniliste jääkainete või tsemendipiimata.

SOOVITATUD KESKKONNATINGIMUSED

Aluspinna temperatuur peab jääma 10 °C ja 30 °C vahele. Kõrgema temperatuuri korral tuleb võtta konkreetseid ettevaatusabinõusid. Palun järgige tootja suuniseid. Aluspinna niiskuse määr peab olema väiksem kui 4%. Suhteline õhuniiskus peab olema väiksem kui 85%. Väga niisketes tingimustes võivad moodustuda membraani all mullid.

EELTÖÖ

Kõik kriitilise tähtsusega kohad tuleb ette valmistada. Lugege Krypton Chemicali pealekandmise dokumente.

SEGAMINE

Vajaduse korral lahjendada viskoossuse reguleerimiseks kuni 10% Raystoni lahustiga. Märkus. Mittepoorsete alusmaterjalide puhul esimest kihti mitte lahjendada. Enne kasutust õrnalt segada. Kasutada õhumullide vähendamiseks aeglase segamiskirusega seadmeid.

KASUTUSKOHAD

Kanda peale rulli, pintli või õhuvaba pihustusseadmega. Kuigi see pole rangelt vajalik, soovitakse kogu sisu korraga ära kasutada. Kui midagi jääb alles, sulgeda järelejäänud osa õhukindlalt. Märkus. Lahusti kahjustab mõnede rullide materjali. Kahtluse korral on soovitatav enne kasutamist seda katsetada.

Õhuvaba pihustusseadme kasutamise korral on tõenäoliselt vaja viskoossust kohandada. Üleliigne rõhk koos kõrge temperatuuri ja niiskusega võivad tekitada mikromulle, mis muudavad pinna ähmaseks.

Pigmenteeritud vaigu kasutuse puhul segada pigmendipasta Floortop 1k 60-ga aeglaselt töötava segistiga ning oodata mõni minut, et mullid kaoks. Kanda pigmenteeritud värv peale tavapärast. Soovituslik on kasutada ära kogu pigmenteeritud segu.

Üldreegliina kasutada 200-500 g/m²

KÖVENEMISAEG

Kövenemisaeg sõltub keskkonningimustest. Kövenemise kiirus kasvab koos temperatuuritõusu ja niiskustasemega. Järgnev tabel annab ligikaudse kövenemisaja hinnangu erinevates tingimustes 200 g/m² kihi korral.

Tingimused	Puutekuiv (h)
43 °C, 50% suhteline niiskus	2
25 °C, 50% suhteline niiskus	3

TEISE KIHII PEALEKANDMINE

Teise kihi Floortop 1k-d saab peale kanda, kui esimene kiht ei ole enam kleepuv. Mitte oodata kauem kui 24 tundi enne järgmise kihi pealekandmist, et tagada hea kihtide nakkumine.

UUESTI KASUTUSSE VÕTMINE

Tavatingimustel (25 °C, 50% suhteline niiskus) saab membraanil kõndida (kerge liiklus) 24 kuni 48 tunni pärast. Sõltuvalt lõppkasutusest on enne tavaliikluse taastamist soovitatav oodata 7–10 päeva. Lõplik kövenemine võib võtta kuni 15 päeva.

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Vedelat Floortop 1k-d saab puhastada Raystoni lahusti, asetooni ja alkoholiga. Pärast kövenemist ei ole seda võimalik lahustada.

KKK

Probleem	Küsimus	Põhjus	Lahendus
Toode ei kõvenenud	Kas lahusti on sobiv?	Mõned vedeldavad lahustid ei ole sobivad	Kanda peale teine kiht, kasutades vedeldamiseks ainult Raystoni lahustit
	Kas aluspind on poorne?	Krunt puudub?	Viimistleda epoksiidkrundiga enne Floortop 1k 60 kasutamist
Mullid	Õhuta	Suur surve	Vähendada survet või kanda peale õhemaid kihte. Keskkonningimused võivad selle kasutusmeetodi jaoks ebasoodsad olla
	Kas pind on horisontaalne?	Pole piisavalt pigmenti	Segada hoolikalt
Pole piisavalt läbipaistmatu	Kas kõvenemine on aeglane?		Aeglane Raystoni lahusti võib kasuks tulla

PUHASTAMINE JA HOOLDUS

Kui Impertransi kihid on liikluse, ilma, korrosiooni vms tõttu kulunud, võib olla vajalik need uuesti peale kanda.

Plekke eemaldamiseks võib teha pinnatööstust Raystoni lahusti või isopropüülalkoholiga. Tugevate hapete kasutamine on ebasobiv. Mõned lahustid võivad membraani kahjustada. Sellisel juhul tuleb mõjutatud piirkond välja lõigata ja see parandada, kandes peale uue Impermaxi kihi.

Soovitatav on kasutada lõppviimistlust ja ning hooldada pinda korrapäraselt kaitsevahaga. Täiendava teabe saamiseks võtke ühendust Krypton Chemicaliga või tutvuge põrandaviimistluse käsiraamatuga.

OHUTUS

Floortop 1k sisaldab isotsüanaate ja süttivaid lahusteid. Jälgige materjali ohutuskaardil antud juhiseid ning võtke seal kirjeldatud ettevaatusabinõusid. Üldreegliina tuleb tagada sobiv ventilatsioon ja vältida kõikvõimalikke süüte- allikaid. Toode on mõeldud ainult ettenähtud kasutuseks siin kirjeldatud viisil. Toode on mõeldud ainult tööstuslikuks või professionaalseks kasutuseks. Toode ei ole sobiv mitteprofessionaalseks kasutuseks.

KESKKONNAALASED ETTEVAATUSABINÕUD

Tühje mahuteid tuleb käidelda niisamuti nagu täis mahuteid. Mahuteid tuleb käsitleda ohtlike jäätmetena ning toimetada need volitatud jäätmekäitlejale. Kui mahutites on toote jääke ei tohi sinna teisi aineid lisada, veendumata et ei teki võimalikke ohtlike reaktsioone.

MUU TEAVE

Käesoleva TEABELEHEL kajastatud teave ning meie kirjalikud, suulised või katsete kaudu antud nõuanded tuginevad meie kogemusel ning ei ole tootegaran- tii paigaldajale, kes peab neid käsitlema lihtsalt teabena.

Soovitame enne meie toodete kasutamist või pealekandmist põhjalikult uurida kogu antud teavet ning kindlasti kohapeal toodet katsetada, et veenduda, kas tooted sobivad konkreetse projekti jaoks.

Meie soovitus ei vabasta paigaldajaid kohustusest uurida enne kasutamist põhjalikult süsteemide õigeid paigaldusmeetodeid ning teha mis tahes kahtluse korral võimalikult palju eelkatseid. Me ei saa kontrollida toodete pealekandmist, kasutust ja töötlemist ning paigaldajal lasub seega ainuvastutus. Seetõttu on paigaldaja vastutav meie soovitude osalisest või täielikust eiramisest tingitud kahjustuste eest ning üldisemalt nende materjalide sihtotstarbeline kasutuse või pealekandmise eest.

Käesolev teabeleht on eelnevate versioonide suhtes ülimuslik.