



TIKKURILA

ISOPONDI

LAHUSTIPÕHINE VEEKINDEL KATUSEKATE

TÜÜP

IsoPondi katusevärv on lahustipõhine kahekomponentne pintseldatav poliürea kattematerjal, millel on suurepärase UV-kaitse ja veekindlad omadused granuleeritud bituumenkatustele. IsoPond'il on CE-märgistus vastavalt standardile EN 1504-2:2004 ja sertifitseeritud vastavalt ETAG-005. Tootel on suurepärase päikesepeegelduse indeks (SRI). Tänu kõrgele SRI-le peegeldab IsoPondi suure osa sissetulevast valgusest, vähendades suure päikesekiirgusega hoonete jahutamise energiavajadust.

KASUTUSKOHAD

Granuleeritud bituumen- ja poliüretaankatused. Sobib eriti hästi lamekatustele, kuna IsoPondi talub suurepäraselt seisvat vett.

TOOTE OMADUSED

IsoPondi loob veekindla pinnakatte, millel on kõrge SRI, suurepärase katkevenivus ja pikk kasutusaeg. Lihtne pinnale kanda ja kiire kõvenemine.



ISOPONDI

TEHNILISED ANDMED	
Toonid	Saadaval kolm valmistooni: Valge - RAL 9003 Helehall - lähedane NCS S 1002-B50G-le Must - RAL 9005
Päikesekiirguse peegeldusindeks	Valge - SRI = 109, helehall - SRI = 85
Katvus	kasuta kokku 1,2-1,8 kg/m ² kohta (2 kihti), sõltuvalt aluspinna omadustest ja pealekandmise meetodist.
Segamissuhe	13 : 8 massi järgi, Tikkurila IsoPondi 13KG (komponent A) segada IsoPondi Hardener 8KG (komponent B). Segamissuhe mahu järgi on 1 (komponent A) : 1,19 (komponent B).
Töövahendid	Pintsel, rull või õhuvaba pihusti.
Kasutusaeg (+23 °C)	100 minutit. Madalam temperatuur suurendab kasutuaega 140 minutini (5 kraadi juures), kõrgem temperatuur vähendab kasutusaega 60 minutini (35 kraadi juures).
Murdevenimine	400% +/-5% vastavalt ASTM D 412 standardile.
Tõmbetugevus	11 N/mm according to ASTM D412
Kuivainesisaldus, massi-%	86
Tugevus	78 (shore A)
Ladustamine	IsoPondi säilivusaeg on 2 aastat (5-45°C) suletud purgis. IsoPondi kõvendi säilivusaeg on 1 aasta (5-35°C) suletud purgis. Ainult professionaalseks kasutamiseks.

ISOPONDI

KASUTUSJUHEND

Töötlemistingimused

Jääniiskuse sisaldus: < 4%.

Suhteline õhuniiskus: < 85%.

Ümbritsev temperatuur: +5°C kuni +35°C.

Aluspinna temperatuur: +12°C kuni +35°C

Ärge kandke IsoPond'i otsese päikesevalguse käes.

Komponentide segamine

Esmalt sega pinnakate ja kõvendi eraldi. Seejärel sega õiges segamissuhtes pinnakate ja kõvendi mikseriga hoolikalt (u 2 minutit, et saada ühtlane segu). Vähenegamine ja vale segamissuhe võivad põhjustada ebaühtlast pinna kuivamist, pinnaomaduste halvenemist ning ohustab töö õnnestumist.

Pinna ettevalmistamine

Värvimata pind:

Enne IsoPondi pealekandmist peab aluspind olema piisavalt kuiv ja kõvenenud. Kuivamise ja kõvenemise aega mõjutavad pealekandmist tingimused ja kihi paksus.

Värvimata pinnad tuleb puhastada mustusest, tolmust ja soolast. Pinnad, millel on hallitust, sammalt jms puhastatakse Tikkurila Iso A-clean puhastusvahendiga vastavalt juhistele.

Varem värvitud pind:

Eemaldage kõik kooruvad ja halvasti kinnituvad värvikihid. Puhastage pinnad mustusest, tolmust ja soolast. Pinnad, millel on hallitust, sammalt jms puhastatakse Tikkurila Iso A-clean puhastusvahendiga vastavalt juhistele. Valige eemaldamisemeetod vastavalt aluspinna tugevusele ja värvitüübile (nt traatharjaga, kuuma veega survepesu või märg liivapritts).

Tavaliselt kantakse IsoPondi 2 kihti, kuid seda võib kanda ka mitmes kihis. Järjestikused kihid on ideaalselt pinnale kantavad peale 24-48 tundi või peale 7-ndat päeva. Vältige järjestikuse kihi pealekandmist 3-6päeval.

Pinnakatet võib tugevdada mittekootud polüesterfiisiga (100-120 g). Sellisel juhul soovitatakse pärast esimese kihi pealekandmist asetada tekstiili vähemalt kaks kihti, et toode ei oleks täielikult kaetud.

Õhuta pihustamise parameetrid:

rõhk pihustiotsikul (minimaalne): 240 bar,

düüsi otsik (tollid): 0,027-0,033,

minimaalne väljund: 7L/min.

Kuivatusaeg sõltuvalt ümbritseva keskkonna temperatuurist:

5°C - 24 tundi

23°C - 18 tundi

35°C - 12 tundi

Kile täielik kõvenemine toimub ca 7 päeva pärast viimase kihi pealekandmist, sõltuvalt ka ilmastikutingimustest. Selle aja jooksul on soovitatav, et juurdepääs pealekandmisalale oleks keelatud või piiratud eripersonalile. Soovitatav on igal aastal kontrollida katet juhuliku löögi või väärkasutamisest põhjustatud kahjustuste suhtes. Kui on vaja teha kohtparandusi, kantakse pinnakatet kuiva kihi paksusega, puhastatud ja krunditud(vajaduse korral) pinnale.

Kui pinnale on kogunenud palju mustust, tolmu ja saasteaineid, on soovitatav ka perioodiline puhastamine veepihustiga, kasutades vajaduse korral ka neutraalset pesulahust.

Ülaltoodud informatsioon ei ole ammendav ega täielik. Informatsioon põhineb laborikatsetel ja ettevõtte praktilistel kogemustel ning me esitame seda oma parimate teadmiste kohaselt. Toote kvaliteedi tagab meie juhtimissüsteem, mis vastab standardite ISO 9001 ja ISO 14001 nõuetele. Tootjana ei saa me kontrollida tingimusi, milles meie toodet kasutatakse ega teisi tegureid, mis mõjutavad toote kasutamist ja rakendamist. Me ei vastuta mistahes kahjude eest, mis on tekkinud toote kasutusjuhendi eiramisest või toote mitteotstarbelisest kasutamisest. Me jätame endale õiguse antud informatsiooni muuta ühepoolselt ilma ette teatamata.



ISOPONDI

Töövahendite puhastamine

Puhastage tööriistad ja seadmed Tikkurila lahustiga 1061.


Hooldustöötlus

IsoPondiga värvitud pindu saab hooldusvärvida sama värviga.

ISOPONDI

EN 1504-2:2004

Euroopa ühtlustatud tootestandard EN 1504-2:2004 määratleb nõuded betooni pinnakaitsesüsteemidele. Seda toodet on testitud ja CE-märgisega vastavalt tabelitele 1d ja 1f lisa ZA.

	
1922	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 Vantaa	
20	
TIK-A048-2020	
EN 1504-2:2004	
Betonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks - Pinnakate.	
CO2 emissioon	sD > 50 m
Tuletundlikkus	E (NPD)
Nakketugevus tõmbetestiga	≥ 1.5 N/mm ²
Ohtlike ainete eraldumine	NPD
Veeauru läbilaskvus	klass II, 5 m < sD < 50 m

Ülaltoodud informatsioon ei ole ammendav ega täielik. Informatsioon põhineb laborikatsetel ja ettevõtte praktilistel kogemustel ning me esitame seda oma parimate teadmiste kohaselt. Toote kvaliteedi tagab meie juhtimissüsteem, mis vastab standardite ISO 9001 ja ISO 14001 nõuetele. Tootjana ei saa me kontrollida tingimusi, milles meie toodet kasutatakse ega teisi tegureid, mis mõjutavad toote kasutamist ja rakendamist. Me ei vastuta mistahes kahjude eest, mis on tekkinud toote kasutusjuhendi eiramisest või toote mitteotstarbelisest kasutamisest. Me jätame endale õiguse antud informatsiooni muuta ühepoolselt ilma ette teatamata.