

Tehniline märkleht  
 Artikli number 6611-18

## PUR Indu Color

Isevalguv, tugev ja elastne, pigmenteeritud polüuretaanist katematerjal

### Kasutusala

Kasutatav põrandakatematerjalina keskmise koormusega tööstuslikes tingimustes.

#### Kasutusnäited:

- tootmisruumid
- laoruumid
- töökojad
- tsehhid
- turuhoonetes

### Toote andmed

	Komp. A	Komp. B	Segu
<b>Tihedus (25 °C):</b>	1,5 g/cm <sup>3</sup>	1,2 g/cm <sup>3</sup>	1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskoossus (25 °C):</b>	3700 mPa·s	100 mPa·s	2000 mPa·s
<b>Värvitoon:</b>	pigmenteeritud	pruun	pigmenteeritud
	<b>pärast 24 h 23 °C</b>	<b>pärast 7 päeva 23 °C</b>	
<b>Shore-A/D-tugevus:</b>	87/40	96/56	
<b>Hõõrdumiskindlus:</b>	0,11 g (pärast Taberi rulli CS 17/1000 p/1000 g)		

### Toote omadused

PUR Indu Color on universaalne taastuvate toorainete baasil valmistatav katematerjal kasutamiseks tööstustingimustes:

- seistes töödeldav
- keemiliselt koormatav
- mehhaaniliselt koormatav
- pragusid kattev kuni 1,0 mm
- füsioloogiliselt ohutu
- raskesti süttiv

### Värvitoonid

Kruusahall (Kieselgrau) art-nr 6611  
 Hõbehall (Silbergrau) art-nr 6613  
 Helehall (Lichtgrau) art-nr 6614  
 Tolmuhall (Staubgrau) art-nr 6616  
 erivärvitoonid art-nr 6618

### Aluspind

Aluspind, reeglina tööstuslikult kasutatava ruumi põrand, peab olema kandevõimeline, tugev, vaba lahtistest osakestest, puhas tolmust, õlidest, rasvadest, kummi-

jäätmest ja muudest lahutatavatest ainetest. Aluspinna pealispinna tõmbetugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm<sup>2</sup>, survetugevus vähemalt 25 N/mm<sup>2</sup>.

### Aluspinna ettevalmistamine

Vastavalt aluspinnale krunditakse see sobiva epoksiidvaiguga, nt Remmers Epoxy FAS 100, ja vajadusel tasandatakse.

Katmiseks sobivad, siseruumides asuvad valuusfaltkatted (AS-IC 10-40) võib tasandada PUR Indu Coloriga (täidetavus max. 1:0,3 kaaluosade järgi).

### Töötlamine

Kõvendi (komp. B) lisatakse tüelikut põhimassile (komp. A), seejärel segatakse mass läbi, valatakse teise anumasse ja segatakse veelkord hoolikalt läbi.

Valmis segu kantakse kohe pärast valmistamist ettevalmistatud pinnale ja jaotatakse sobivate vahendite abil.

Puudulik segamine põhjustab mullide ning pehmete, lõplikult reageerimata kohtade teket..

### Segu vahetamine

80 : 20 kaaluosa

### Töötlemisaeg

20 °C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures umbes 30 minutit. Kõrgematel temperatuuridel on kuivamisaeg lühem, madalamatel temperatuuridel pikem.

### Töötlemisnõuanded

Töötades pöörake tähelepanu sobivale kaitseriistusele (vt isikukaitsevahendid).

Materjali-, keskkonna- ja aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 8 °C ja maksimaalselt 30 °C. Suhteline õhuniiskus ei tohi olla üle 75%. Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C üle sulamistemperatuuri.

### Kuivamisaeg

20 °C juures umbes 16 tunni pärast, 8 °C juures umbes 3 päeva pärast kergelt koormatav (käidav). Täielik mehaaniline ja keemiline koormatavus saavutatakse 20 °C juures 7 päeva pärast. Madalamatel temperatuuridel kuivamisaeg pikeneb.

### Süsteemse kasutamise ettepanekud

#### Kruntimine:

Kandke aluspinnale krundiks nt Remmers Epoxy FAS 100 hammastatud kummilabida ja epoksiidrulli abil kuni aluspinna täitumiseni ja siluge hoolikalt.

#### Kraapepahtel:

Krundiit pinnad tasandatakse kraapepahtliga, mis koosneb nt 1 kaaluosast Remmers Epoxy FAS 100-st ja 1 kaaluosast Remmers Selectmix 05-st. Materjal kantakse pinnale silumiskelluga.

#### Katmine:

2,00 kg/m<sup>2</sup> Remmers PUR Indu Color kanda ühtlase kihina aluspinnale hammaskellu (hamba sügavus

25) või hammastatud kummilabidaga (kummiliist 7 mm) abil.

#### Lakkimine:

Vastavalt sellele, millist pealispinda soovitakse, võib vastavalt tehnilisele märklehele kanda pinnale pigmenteeritud polüuretaan-laki kihi, nt Remmers PUR Aqua Color Top.

### Märkused

Kõik eespool nimetatud väärtused on mõõdetud laboritingimustes. Ehituskohal võivad väärtused vahel määral kõrvale kalduda.

Mehaaniline lihvkoormus toob kaasa kulumisjäljed kattmaterjali pealispinnal.

PUR Indu Color ei ole üldiselt värvstabiilne. Vajalik on täiendav pealispinna kaitse, kuna muuhulgas kaldub pealispind tugevalt määrduma.

Heledad värvitoonid kalduvad UV-kiirguse toimel tugevalt kollaseks muutuma (spetsiaalselt RAL 7035). Kõvendite värvitoon võib muutuda pikaajalisel ladustamisel heledast tumedaks, nii et heledaid värvitoone enam ei saada. Kvatsliiva lisamine muudab originaalvärvitooni.

Kõrvuti olevatel pindadel kasutage ainult ühe ja sama partii numbriga materjale, sest materjali puhul võib esineda vahesel määral värvi-, läike- ja struktuurierinevusi.

Näidisvärvitoonide järeltellimuste või kliendile toodetud materjali erinevate partiide tarnete puhul samale objektile tooge alati ära esmase tellimuse või partii number. Ilma nende andmeteta ei ole tagatud, et esmase tarne ja järeltellimuse värvitoonid on samad. Pinna parandamise ja olemasolevate pindade töötlemisega kaasnevad nähtavad üleminekud välimuses ja struktuuris.

Tasase pinna saamiseks arvestage pinna tasandamiseks vajamineva suurema materjalikogusega.

Kummirehvidega sõidukitega sõidatav, ei sobi metall- ja polüamiidrehvidega sõidukitega kasutamiseks, samuti dünaamilisele punktkoormusele.

Täiendavad märkused eespool nimetatud toodete töötlemise ja hoolitsemise kohta leiata vastavatest tehnilistest märklehtedest, samuti Remmersi materjalide süsteemse kasutamise soovistest.

### Töövahendid, puhastamine

Silumiskellu, hammaskellu, segur. Töövahendid ja võimalikud määrdumised puhastatakse värskest lahustiga V 101, reageerinud materjali puhul on võimalik üksnes mehhaaniline puhastamine.

Töötades pöörake tähelepanu sobivale kaitsevarustusele (vt isikukaitsevarustus).

### Isikukaitsevahendid

Sobivad nitril-kindad (nt Tricotril firmalt KCL), kaitseprillid, pritsmekaitse, pikkade varrukatega särk või kätised.

Pihustatava materjali pihustamisel on vajalik täiendav kaitsevahend (hingamisfilter). Vt siinkohal ohutuskaarti.

### Tarnimine, ladustamine

#### Tarnimine:

Valge plekist anum 10 kg, 25 kg

#### Ladustamine:

Suletud originaalanumas kokku segamata ja ladustamisel mitte miinuskraadidel vähemalt 9 kuud.

### Ohutus, ökoloogia, jäätmeäitlus

Täpsema info transpordi, ladustamise ohutuse ja käitlemise kohta, samuti jäätmeäitluse ja ökoloogia kohta leiata aktuaalselt ohutuskaardilt.

**GISCODE: PU 40**

**Chem VOC Farb V (2004/42/EG):**

Grupp (LB): j  
Aste 2 (2010) maks 500 g/l  
Aste 1 (2007): maks 550 g/l  
See toode sisaldab < 500 g/l

Eespool esitatud andmed on koostatud meie tootmisvaldkonna arendustöö uusima seisuga ja rakendustehnika alusel. Kuna toodete kasutamine ja töötlemine toimub väljaspool meie mõjusfääri, ei saa märklehe sisu alusel tuletada tootja vastutust. Märklehe sisust kõrvalekalduvad andmed vajavad tootjapoolset kirjalikku kinnitust. Kõikidel juhtudel kehtivad meie üldised tehingutingimused. Käesoleva tehnilise märklehe väljandamisega kaotavad varasemad märklehed kehtivuse.

	
<b>Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Straße 13 D-49624 Lönigen</b>	
<b>07</b>	
<b>EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4</b>	
<b>PUR Indu Color</b>	
Kunstvaigust põrandamaterjal hoonesiseseks kasutamiseks (süsteemid vastavalt tehnilistele märklehtedele)	
Põlemiskäitumine	$B_{fl}^{3)}$
Korrosiivsete ainete vabanemine	SR
Vee läbilaskvus	NPD <sup>2)</sup>
Kulumiskindlus	$\leq AR 1^{1)}$
Tõmbetugevus	$\geq B 1,5$
Löögikindlus	$\geq IR 4$
Sammumüra isolatsioon	NPD
Heli neeldumine	NPD
Soojusisolatsioon	NPD
Keemiline püsivus	NPD

1) Välja selgitatud BCA meetodi järgi siledatel pindadel.

2) NPD: eriväärtus on kindlaks määramata

3) Saksamaal kehtib praegu DIN 4102 edasi, tuleohutusklassi B1 nõuded on täidetud.  
Võrreldav standardi DIN EN 13501-1 klassiga B<sub>fl</sub>.