

Art-nr 6960 - 6963

Epoxy PH Color

Laia kasutusspektriga pigmenteeritud epoksiidvaigust kattematerjal

Kasutusala

Kasutatav muuhulgas täidetava vedelkattena keskmise ja kõrge koormusega tööstuslikes tingimustes.

Kasutusnäited:

- tootmisruumid
- laoruumid
- töökojad
- tsehhid

Toote andmed

	Komp. A	Komp. B	Segu
Tihedus:	1,7 g/cm ³	1,0 g/cm ³	1,5 g/cm ³
Viskoossus:	4500 mPa-s	100 mPa-s	1100 mPa-s
Hõõrdumiskindlus	0,07 g (pärast Taberi rulli CS 17/1000 p/ 1000 g kasutamist)		
Shore-D-tugevus:	60 (pärast 24 h 20°C)		

Toote omadused

Pigmenteeritud, mehaaniliselt koormatav, kahekomponentne epoksiidvaigust kattematerjal:

- seistes töödeldav
- kulumiskindel
- mehaaniliselt koormatav
- keemiliselt koormatav

Värvitoonid

Kruusahall (Kieselgrau) art-nr 6961

Höbehall (Silbergrau) art-nr 6962

Helehall (Lichtgrau) art-nr 6963

erivärvitoonid art-nr 6960

Aluspind

Aluspind, milleks on reeglina tööstuskeskkonna põrand, peab olema kandevõimeline, tugev, lahtiste osadeta, tolmuta, õlita, rasvadeta, kummijääkideta ja muude lahutavate aineteta.

Aluspinna pealispinna tõmbetugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm², survetugevus vähemalt 25 N/mm².

Die Untergründe müssen ihre Ausgleichsfeuchte erreicht haben und auch während der Nutzung vor rückseitiger Feuchtigkeitseinwirkung geschützt sein.

- betoon maks. 4 massi%
- tsementpõrand maks. 4 massi%
Anhüdriit- ja magnesiitpõrandatel tuleb välistada ehitusdetailidest ja maapinnast tuleva niiskuse sissetungimine.

Aluspind tuleb sobivate vahendite abil, nt kalestimise või teemantlihvimise abil selliselt ette valmistada, et pind vastaks etteantud nõuetele. Aluspinnas olevad mõrad ja tühi- mikud tuleb täita Remmersi PCC süsteemi või Remmersi EP mörti- dega pealispinnaga tasapinnaliselt.

Valmistamine

Kõvendi (komp. B) lisatakse täielikult põhimassile (komp. A) ning seejärel segatakse mass läbi, valatakse teise anumasse ja segatakse veelkord põhjalikult.

Täidetud süsteemides lisatakse epoksiidvaigu segule aeglaselt segades rakendusele vastav ko-

gus täiteainet ning segatakse põhjalikult läbi.

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

Segamise vahekord

82 : 18 kaaluosa

Töötlemisaeg

20 °C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures umbes 25 minutit. Kõrgematel temperatuuridel on kuivamisaeg lühem, madalamatel temperatuuridel pikem.

Töötlemisnõuanded

Töötades pöörake tähelepanu sobivale kaitseriitusele (vt isikukaitsevahendid).

Materjali-, keskkonna- ja aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 8 °C ja maksimaalselt 30 °C. Suheteline õhuniiskuse ei tohi olla üle 80%. Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C üle sulamistemperatuuri.

Kuivamisaeg

20 °C juures umbes 24 tunni pärast, 8 °C juures umbes 2 päeva pärast kergelt koormatav (käidav). Täielik mehaaniline ja keemiline koormatavus saavutatakse 20 °C juures 7 päeva pärast. Madalamatel temperatuuridel kuivamisaeg pikeneb.

Kasutusnäited

Katmine:

Kasutusvalmis segu saab peale kanda seistes, hammastatud kummilabida abil krunditud ja tasandatud pinnale. Vahetult pärast seda töödeldakse värsket kihti sobivate vahenditega mitu korda risti- ja põikisuunas. Puistekihiga katmisel puistatakse see värsketele pinnale ühtlaselt, nii et kogu pind on kaetud.

Materjalikulu:

Umbes 1,5 kg/m² ühe mm kohta, vähemalt 0,80 kg/m².

Vedelkate:

Kuni suhtes 1:1 massiosade järgi täidetud, töötlemisvalmis segu jaotatakse silumiskellu või ham-

mastatud kummilabidaga ning töödeldakse ogavaltsiga.

Materjalikulu:

Vähemalt 1,5 kg/m² Epoxy PH Colorit ja proportsionaalselt Remmers Quarz 01/03

Aluskiht puistekatetele:

Kasutusvalmis segu saab peale kanda seistes, hammastatud kummilabida abil krunditud ja tasandatud pinnale. Vahetult pärast seda töödeldakse värsket kihti sobivate vahenditega mitu korda risti- ja põikisuunas. Puistekihiga katmisel puistatakse see värsketele pinnale ühtlaselt, nii et kogu pind on kaetud.

Materjalikulu olenevalt tera fraktsioonist:

vähemalt 0,80 kg/m²

Pealne lakikiht:

Pärast liigse puistematerjali eemaldamist jaotatakse Epoxy PH Color kummilabidaga kõvenenud puistekihile ja tasandatakse epoksiidirulliga.

Materjalikulu olenevalt tera fraktsioonist:

vähemalt 0,60 kg/m²

Märkused

Kõik ülalnimetatud väärtused ja materjalikulu andmed on saadud laboritingimustes (20 °C) standardvärvidega. Konkreetsetes tingimustes võivad esineda veidi erinevad väärtused.

Nõrga katvusega värvitoonid, nt kollane, punane ja oranž mõjuvad senise kogemuse põhjal läbipaistvalt. Üksikutele juhtudel saab lakikihi katvust parandada, lisades kuni 2% Remmers Add TX-i. Lisaks tuleb aluspind katta sobiva krundi- ga, nt helehalliga.

Mehaaniline lihvkoormus toob kaasa kulumisjäljed ja hõõrdumise. Sellega tuleb soovitava kasutusaja juures arvestada.

Kõrvuti olevate pindade puhul kasutage ainult sama partii- numbriga materjali, kuna vastasel juhul võib esineda värvitooni-, lõike- 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.

Epoksiidvaigud ei ole üldiselt UV-kiirguse ja ilmastikumõjude suhtes stabiilsed. Värvide stabiilsust saab parandada, kasutades UV-kiirgust neelavat polüuretaanlakki.

Tasase pinna saamiseks arvestage pinna tasandamiseks vajamineva suurema materjalikogusega.

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

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

Töövahendid, puhastamine

Silumiskellu, kummilabidas, epoksiidirull, segur. Töövahendid ja võimalikud määrumised tuleb kohe ja värskelt puhastada lahustiga V 101.

Töötades pöörake tähelepanu vastavale kaitsevarustusele (vt ka isikukaitsevahendid).

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, kulunorm, ladustamine

Tarnimine:

Valgest plekist anum
1 kg, 10 kg, 25 kg

Kulunorm:

Olenevalt kasutusest vähemalt 0,60-1,5 kg/m² Epoxy PH Color-it

Hoidmine:

Suletud originaalpakendis, segamata olekus ja külmumiskindlas kohas vähemalt 9 kuud.

Ohutus, ökoloogia, jäätmekäitlus

Täpsema info transpordi, ladustamise ohutuse ja käitlemise kohta, samuti jäätmekäitluse ja ökoloogia kohta leiate aktuaalselt ohutuskaardilt ja brošüürist „Epoksiidvaigud ehituses ja keskkonnas“, mille on välja andnud Deutsche Bauchemie e. V. (2. trükk, seisuga 2009).

GISCODE: 01

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

Gruppe (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 seisu 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.



	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Straße 13 D-49624 Lönigen	
07	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4	
Epoxy PH Color	
Kunstvaigust põrandamaterjal hoonesiseseks kasutamiseks (süsteemid vastavalt tehnilistele märklehtedele)	
Põlemiskäitumine	B _{fl} ³⁾
Korrosiivsete ainete vabanemine	SR
Vee läbilaskvus	NPD ²⁾
Kulumiskindlus	≤ AR 1 ¹⁾
Tõmbetugevus	≥ B 1,5
Löögikindlus	≥ IR 4
Sammumüra isolatsioon	NPD ²⁾
Heli neeldumine	NPD ²⁾
Soojusisolatsioon	NPD ²⁾
Keemiline püsivus	NPD ²⁾

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_{fl}.

Eespool esitatud andmed on koostatud meie tootmisvaldkonna arendustöö uusima seisu 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 tehingu-tingimused. Käesoleva tehnilise märklehe väljandamisega kaotavad varasemad märklehed kehtivuse.



6960-63-01-11-CE-EEr Epoxy PH Color TM vorm (2)