

Tehnični list

StoPox KU 601

EP-premaz, kemično in mehansko odporen, z malo emisij



Značilnosti

Uporaba

- na zunanjih površinah izpostavljenih vremenskim vplivom in znotraj
- kot barvni premaz za industrijske talne površine z mehansko in kemično obremenitvijo
- kot sestavni del v StoFloor Cleanroom System 2 (StoFloor Cleanroom KU 601)

Lastnosti

- kemično zelo odporen v skladu s seznamom odpornosti na kemikalije
- visoko mehansko odporen
- za čiščenje kratkotrajno +80 °C, trajna mokrota maks. +50 °C
- hitra strditev pri sobni temperaturi
- visoka odpornost proti obrabi
- brez aditivov, ki škodujejo laku

Videz

- sijajen

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 1504-2
- izdelek ustreza EN 13813
- različni certifikati o preskusih

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 MPa	
Upogibna natezna trdnost	EN ISO 178	> 50 MPa	
Viskoznost (pri 23 °C)	EN ISO 3219	1.800 - 2.800 mPa.s	mešanica
Shore vrednost D	DIN 53505-D/EN ISO 868	76 - 82	Predvideno za pribl. RAL 7032
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,50 - 1,58 g/cm ³	

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve

Podlaga mora biti suha, primerna za nanos in ne sme vsebovati substanc, ki bi

Tehnični list

StoPox KU 601

tako ali drugače delovale kot ločilci.
Slabo oprijete sloje in nevezan pesek za posip je treba odstraniti.

Površina mora biti suha po definiciji smernice za vzdrževanje 2001-10, vendar je odvisna od kvalitete betona. Vsebnost vlage sme znašati maks. 4 CM-odstotke pri kakovosti betona do C30/37 in maks. 3 CM-odstotke pri betonu C35/45, izmerjeno z napravo CM.

Temperatura podlage višja od +8 °C in 3 K nad rosiščem.
Povprečna natezna adhezijska trdnost 1,5 N/mm²
Najmanjša posamezna vrednost natezne adhezijske trdnosti 1,0 N/mm²

Priprave	Podlago je treba pripraviti z ustreznimi mehanskimi postopki, kot npr. peskanje s kroglicami, rezkanjem in naknadno peskanje s kroglicami ali obdelava s curkom iz trdih delcev.
-----------------	--

Obdelava

Temperatura obdelave	najnižja temperatura obdelave: +8 °C maks. pri relativni vlažnosti zraka 75 % najvišja temperatura obdelave: +25 °C maks. pri relativni vlažnosti zraka 85 %
-----------------------------	---

Čas obdelave	Pri +8 °C: pribl. 60 h Pri +10 °C: pribl. 40 minut Pri +25 °C: pribl. 20 minut
---------------------	--

Mešalno razmerje	Komponenta A : komponenta B = 100,0: 21,1 masnih enot
-------------------------	---

Priprava materiala	Komponenta A in komponenta B bosta dobavljeni v določenem mešalnem razmerju in se zmešata v skladu z naslednjimi navodili. Zmešajte komponento A, nato dodajte celotno komponento B. S počasno se vrtečim mešalom (največ 300 vrt/min.) komponentno temeljito zmešajte, tako da nastane homogena masa brez gostin. Obvezno dobro premešajte tudi ob straneh in na dnu, da se trdilo enakomerno porazdeli. Mešajte vsaj 3 minute. Po mešanju prelijte v čisto posodo in ponovno premešajte. Ne obdelujte iz dostavljene posode!
---------------------------	---

Temperatura posameznih komponent mora biti pri mešanju vsaj +15 °C.

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba	
	na mm debeline sloja (nenapolnjen)	1,5	kg/m ²
Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.			

Tehnični list

StoPox KU 601

Struktura nanosa	industrijska tla/HBV-naprave v skladu s členom 62 WHG brez premostitve razpok 1. priprava podlage 2. sredstvo za temeljni premaz StoPox GH 205 3. Nanos izravnalne mase pri globinah hrapavosti > 0,5 mm. 4. krovni premaz z izdelkom StoPox KU 601 5. mat zaščitni premaz StoPox WL 150, prozoren, (opciski) 6. nanos negovalnega sredstva StoDivers P 105 ali StoDivers P 120 (opcijsko)
-------------------------	---

Nanašanje	Industrijska tla/HBV-naprave v skladu s členom 62 WHG brez prekrivanja razpok. 1. predhodna obdelava podlage 2. Sredstvo za temeljni premaz ToPox GH 205 StoPox GH 205 nanesite z gumijastim drsnikom tako, da zalije vse pore na podlagi, in ga enakomerno porazdelite z valjčkom/krtlačo. Pazite, da ne nastanejo luže. Poraba: pribl. 0,2X0,3 kg/mX, glede na hrapavost podlage. Če se obdelava ne izvede v 48 urah, je treba sveže sredstvo za temeljni premaz potresti z vroče posušenim kremenčevim peskom StoQuarz 0,1–0,5 mm oz. StoQuarz 0,3–0,8 mm (vendar ne preobilno, temveč zrno poleg zrna). poraba: pribl. 0,5–1,0 kg/m² 3. nanos izravnalne mase (pri globinah hrapavosti > 0,5 mm) StoPox GH 205, stopnja polnitve 1 : 1 do 1 : 3 po masnih deležih z dodatkom Sto Zuschlag KS oz. StoQuarz 0,1–0,5 mm/StoQuarz 0,01 mm (50 : 50 po masnih deležih). poraba: StoPox GH 205 pribl. 0,4–0,5 kg/m² in mm debeline sloja poraba: StoZuschlag KS (StoQuarz) pribl. 0,4–1,5 kg/m² in mm debeline sloja poraba: pribl. 1,8 kg/m² na mm debeline sloja (polnjen) 4. nanos premaza z izdelkom StoPox KU 601 Umešani material se nanese in enakomerno porazdeli s strgalom (zobatost 48 ali 95, katalog orodja Sto) in odzrača z bodičastim valjem s križnimi pomiki. poraba glede na debelino sloja: debelina sloja do 1 mm, nenapolnjen: poraba: 1,5 kg/m² in mm debeline sloja Minimalna debelina sloja se ravna po podlagi in zahtevah glede videza/prekrivnosti. Debeline slojev < 0,5 mm na gladkih površinah praviloma privedejo do napak pri razlivanju.
------------------	---

Tehnični list

StoPox KU 601

poraba: min. 0,8 kg/m² (gladka, pobrušena podlaga) RAL 7023/RAL 7032

debelina sloja 1–2 mm: stopnja polnitve 1:0,3 glede na masne dele z izdelkom StoQuarz 0,1–0,5 mm, poraba: pribl. 1,7 kg/m² in mm debeline sloja (celotna mešanica)

poraba izdelka StoPox KU 601: pribl. 1,3 kg/m² in mm debeline sloja
poraba izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm: pribl. 0,4 kg/m²

Debelina sloja 2–3 mm: stopnja polnitve 1:0,5 glede na masne dele z izdelkom StoQuarz 0,1–0,5 mm. poraba: pribl. 1,8 kg/m² in mm debeline sloja (celotna mešanica)

poraba izdelka StoPox KU 601: pribl. 1,2 kg/m² in mm debeline sloja
poraba izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm: min. 0,6 kg/m²

Pri nizkih temperaturah materiala in objekta se zaradi naraščajoče viskoznosti poveča poraba materiala na m².

5. mat zaščitni premaz StoPox WL 150, prozoren (opcijski)
Umešan material se razredči s pribl. 15 % vode, ponovno premeša in nanese z najlonskim valjčkom (dolžina vlaken pribl. 13–14 mm) s križnimi pomiki. Lahko sta potrebna 1 do 2 delovna koraka.

poraba: pribl. 0,13–0,15 kg/m², na delovni korak

Priporočamo da prozorni StoPox WL 150 nanesete s 25 cm valjčkom in ga nato naknadno premažete s križnimi gibi z valjčkom za velike površine s 50 cm.

6. negovalno sredstvo StoDivers P 105/StoDivers P 120 (opcijsko)
Negovalno sredstvo se enakomerno in tanko nanese na čista in strjena industrijska tla. Nanos materiala z že navlaženim omelom. Tla pustite pribl. 20–30 minut, da se posušijo.

Drugi nanos se izvede prečno glede na prejšnji delovni korak. Obvezno je treba upoštevati čase sušenja med delovnimi koraki. Glede na pričakovano obremenitev je lahko potrebnih več delovnih korakov.

poraba: pribl. 30–50 kg/m²/na delovni korak

napotek:

Upoštevajte: med obdelavo se je treba izogibati neposrednemu sončnemu sevanju, visokim temperaturam in prepihu.

Strjen (najzgodnejša obremenitev z vodo): pri +23 °C – po 7 dneh.

Odvisno od izpostavljenosti kemikalijam se lahko pojavijo spremembe barve, ki pa ne vplivajo na tehnično funkcionalnost premaza.

Porumenelost, ki nastane zaradi obremenitve z UV-žarki, ne vpliva na tehnične

Tehnični list

StoPox KU 601

lastnosti.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

čas predelave:
pri +6 °C: pribl. 24 ur
pri +10 °C: pribl. 16 ur
pri +25 °C: pribl. 8 ur

Čiščenje orodja

StoCryl VV/StoDivers EV 100

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Izjavo(e) o lastnostih prejmete v tehničnem informacijskem centru InfoCenter podjetja StoCretec.
Splošni napotki za obdelavo so na voljo na www.stocretec.de in v prilogi najnovejšega tehničnega priročnika.

Razred obrabe, naveden v CE-oznaki, se nanaša na gladko, neposuto oblogo.

Če vgradnja izdelka StoPox KU 601 poteka pri temperaturah pod 15 °C, se lahko pri obremenitvi z vodo med uporabo pojavijo vidna svetlejša mesta na površini. Ta učinek zadeva samo videz in ne vpliva na tehnične lastnosti izdelkov.

Pri pogostih obremenitvah zaradi temperature in kemikalij sprememb videza ni mogoče izključiti.

Dobava

Barvni odtenek

RAL – barvna pahljača, velika raznolikost barvnih odtenkov

Pakiranje

dve pločevinki

Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
01455/019	StoPox KU 601 Set getönt	10 kg set
01455/012	StoPox KU 601 Set getönt	30 kg set

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Hraniti na suhem in na varnem pred zmrzaljo; izogibati se neposrednemu vplivu sončnih žarkov.

Rok skladiščenja

V originalni posodi do ... (glejte embalažo).

Oznaka

Produktna skupina

Umetna snov, zelo odporna proti kemikalijam

Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.

Tehnični list

StoPox KU 601

Pri prvem nakupu prejmete varnostni list ES.
Prosimo, upoštevajte navodila v zvezi z uporabo izdelka, njegovim hranjenjem in odlaganjem.
Ravnanje z epoksidnimi smolami: "Praktična navodila za ravnanje z epoksidnimi smolami" in
poročilo o preskusu: "Poročilo o preskusu učinkovitosti osmih rokavic za zaščito pred kemikalijami pri zaščiti pred EP-premazi",
Rokavice: "Rokavice za ravnanje z epoksidnimi smolami brez topil" in
Zaščitne rokavice: "Pravilna uporaba zaščitnih rokavic"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Izdal:
BG BAU – Poklicno združenje gradbeništva
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Priročnik za načrtovanje ureditve gradbišča: "Gospodarna in varna ureditev gradbišča"

Izdal:
Zvezni zavod za varstvo pri delu in medicino dela (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, faks (+49) 231 9071-2454,
E-pošta: poststelle@baua.bund.de, spletna stran: www.baua.de

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu je, da se zagotovi ustrezna običajna uporaba oziroma običajna uporabnost izdelka, in temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve je uporaba na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedANJI tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com