

Sukibimo tiltelis ir epoksidiniai pastos konsistencijos klijai

Charakteristikos					
Paskirtis	Pastos konsistencijos medžiaga , geros pasklidimo savybės Be tirpiklių Dažomi				
Taikymo sritys	Vidaus ir lauko darbams Tinka klijuoti betoną su betonu, taip pat plieną su betonu Sukibimo tiltelis tarp seno ir naujai klojamo betono Tinka metalinių detalių ankeravimui betone				
Techniniai duomenys		Rodikliai	Norma / testas	Dydis	Mato vnt.
Duomenys	Klumpumas esant 23°C		PN EN ISO 2811-2	1.65	g/cm ³
	Mišinio liūnumas esant 23°C		DIN 53 018-1	1700	mPa·s
	Elastingumo modelis E, po 28 dienų		VIAM 010 (procedūra band. Sto)	5000	N/mm ²
	Atsparumas gniuždymui, po 28 dienų		PN EN ISO 604	120	N/mm ²
	Atsparumas lenkimui po 28 dienų		PN EN ISO 178	50	N/mm ²
	Kietumas pagal Shore D		DIN 53505 D	85	
	Atsparumas tempiant, po 28 dienų		PN EN ISO 527-2	27	N/mm ²
	Plėtimosi koeficientas		PN EN 1770	0,035	mm/(m·K)
	Sustingimo temperatūra		TP8Q 004 (procedūra band. Sto)	49,6	°C
Nurodymai darbui					
Pagrindas	<p>Reikalavimai pagrindui:</p> <p>Pagrindas t.b. Tvirtas, be sukibimą bloginančių substancijų ant paviršiaus (riebalų, tepalų, organinių medžiagų likučių ir pan.) koroziją sukeliančių substancijų (pvz. Druskų ar chloridų).</p> <p>Teršalai, dėmės ir laisvos dalelės , cemento pienas t.b. Pašalintas.</p> <p>Pagrindas t.b. Sausas. Pagrindo drėgmės max reikšmė gali būti apie 4 % betonui C30/37 (B 35) ir max 3% betonui C 35/45 (B 45).</p> <p>Pagrindo temperatūra t.b. Didesnė už +8°C kartu min. 3°C aukštesnė už rasos tašką.</p> <p>Paviršiaus stipris plėšiant "pull off":</p> <ul style="list-style-type: none"> - vidutinė reikšmė ne žemesnė už 1,5 N/mm² - mažiausi iš darytų bandinių reikšmė 1,0 N/mm² <p>Pagrindo paruošimas:</p> <p>Betonas:</p> <p>Pagrindas turi būti apdirbtas naudojant smėliasrovę, šratasvaidę ar aukšto slėgio vandens srovę (min 800 barų). Pagrindo betonas taip pat turi būti apsaugotas nuo kapiliarinės drėgmės.</p> <p>Plienas:</p> <p>Plieno pagrindas reikalingas valyti smėliasrove ar šratuojant iki SA 2½ švarumo klasės.</p>				

Sukibimo tiltelis ir epoksidiniai pastos konsistencijos klijai

Temperatūra darbo vietoje	Minimali aplinkos temperatūra +8°C Maksimali aplinkos temperatūra +30°C
Maišymo santykis	komponentas A : komponentas B = 6,0 : 1,0 dalys pagal svorį
Maišymo procedūra	<p>Temperatūra kiekvieno iš komponentų tiesiogiai prieš maišymą t.b. Ne žemesnė už 15°C</p> <p>Komponentas A ir komponentas B tiekiami proporcingai maišymo santykiui. Permaišius komponentą A į jį pridedamas komponentas B (kietiklis). Kruopščiai maišoma mikseriu 5 minutes (300 aps/min.) iki pasiekama homogeniška masė. Labai atydžiai permaišoma ta masės dalis, kuri yra ant indo sienelių. Po maišymo, masė perpilama į kitą indą ir papildomai permaišoma.</p> <p>Paviršiams su dideliu nuolydžiu ir vertikaliems paviršiams StoPox IHS PK maišomas pridedant apie 2% nuo masės tiksotropiniopriedo StoDivers ST. Šio priedo kiekis priklauso nuo aplinkos temperatūros. Pridėjus StoDivers ST visą mišinį būtina dar kartą permaišyti.</p>
Darbo laikas	<p>esant +10°C – apie. 120 minučių</p> <p>esant +23°C – apie. 90 minučių</p> <p>esant +30°C – apie. 70 minučių</p>
Sąnaudos	StoPox IHS PK: apie 1,65 kg/m ² / 1 mm sluoksnio storio
Darbo eiga	<p><u>Plieninis pagrindas:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mechninio apdirbimo darbai baigiami iki padengimo epoksidais. 2. Nuvaloma iki SA 2 ½ švarumo klasės ir gruntuojama StoPox ZNP (kiekvienas sluoksnis skirtingos spalvos, viršutinį sluoksnį užbarstant 0,1 – 0,5 mm frakcijos smėliu). <p><u>Sąnaudos:</u> StoPox ZNP: 200 – 300 g/m² vienam sluoksniui Kvarcinis smėlis 0,1 – 0,5 mm: apie 0,2 kg/m² Sukibimo sluoksniui StoPox IHS PK galima dengti ant StoPox ZNP, po 3 dienų esant 23°C.</p> <p><u>Betoninis pagrindas:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pagrindas paruošiamas nuvalant mechaniškai. 2. Gruntavimas: Tvirtas pagrindo betonas betarpiškai po paruošimo gali būti padengiamas StoPox IHS PK. Stipriai porėtas betonas t.b. Gruntuojamas StoPox IHS BV. Paruošta medžiaga paskleidžiama gumine braukte, paliekama 5 min. Po to paskirstoma dažytojo voleliu. <p><u>Sąnaudos:</u> StoPox IHS BV 0,3-0,5 kg/m² Šviežiai paskleistas gruntas apibarstomas kvarciniu smėliu 0,3-0,8 mm frakcijos.</p> <p><u>Sąnaudos:</u> Kvarcinis smėlis 0,3 – 0,8 mm frakcijos apie 1,0 kg/m² StoPox IHS BV galima dengti StoPox IHS PK po 1 dienos esant 23° C</p> <p>Betono ir plieno arba betono su betonu klijavimas: Paruoštas StoPox IHS PK užnešamas ant klijuojamo paviršiaus ir nuorinamas spygliuotu voleliu. Klijuojamus elementus būtina suspausti ir tokioje padėtyje užfiksuoti. <u>Sąnaudos:</u> StoPox IHS PK: apie. 1,7 kg/m² / 1 mm sluoksnio storiui.</p>

2 iš 3 psl.

Sukibimo tiltelis ir epoksidiniai pastos konsistencijos klijai

Darbo eiga	<p>Naujai betonuojamo sluoksnio suklijavimas su senu betono pagrindu (epoksidinis sukibimo tiltelis) perimantis apkrovas ir šlytį. Paruoštas StoPox IHS PK užnešamas ant paruošto paviršiaus seno betono pagrindo. Naujai klojamas betonas pilamas ant sukibimo tiltelio "šlapias ant šlapio", ne vėliau kaip po 2 val. esant 23° C. Naujai klojamo betono W/C < 0,55.</p> <p><u>Sąnaudos:</u> StoPox IHS PK: 0,7-1,0 kg/m² priklausomai nuo pagrindo lygumo. Apsauginė, šiurkšti viršutinė danga gali būti atlikta su epoksidinio sukibimo tiltelio pagalba, kuri gali perimti gniuždymo ir šlyties jėgas, ir tarnaujanti kaip papildoma apsauginė danga betono paviršiui. Išmaišyta medžiaga StoPox IHS PK užnešama ant nugruntuoto su StoPox IHS BV betono paviršiaus (gruntavimą žiūr. Aukščiau).</p> <p><u>Sąnaudos:</u> StoPox IHS PK apie 2,5 kg/m² priklausomai nuo pagrindo lygumo. Šviežiai užnešto StoPox IHS PK sluoksnis tolygiai užbarstomas chromo rūda Durop 3-8 mm.</p> <p>Dėmesio: Durop pilama tiek, kad dalelė gulėtų prie dalelės. Likutis nušluojamas.</p>
Įrankių valymas	Valyti tuoj pat po naudojimo su StoDivers EV 100.
Spalva	Pilka
Tiekimas	
Pakuotė	StoPox IHS PK tiekiamas proporcingai maišymo santykiui. Dalis A: 12,85 kg metalinė talpa Dalis B: 2,15 kg metalinė talpa
Laikymo sąlygos	Saugoti nuo šalčio, drėgmės ir tiesioginės saulės.
Galiojimas	Data ant pakuotės
Specialūs nurodymai	
Saugumas	Šis produktas reikalauja būti žymimas pagal ES nuostatas
	Naudoti ne pagal šiuos techninius nurodymus galima tik pasikonsultavus su StoCrete GmbH
Gamintojas	StoCrete GmbH Betoninstandsetzung Bodenbeschichtung Gutenbergstraße 6 D-65830 Kriftel (near Frankfurt a.M.)