

Inertol® Poxitar SW

Trinčiai atspari danga plieninėms konstrukcijoms, naudojamoms po vandeniu, epoksidinės dervos ir antraceninės alyvos pagrindu

Medžiagos aprašymas	Ypač atspari trinčiai, turinti mažą tirpiklių kiekį. Dvikomponentė, epoksidinės dervos su antraceninės alyvos ir mineralinių užpildų pagrindu.		
Taikymas	Naudojamas betonui, plienui, ypač povandeninėms plieninėms konstrukcijoms ir ten, kur būtinas didelis atsparumas trinčiai. Bandyta ir sertifikuota vandens statinių institute Karlsruhe (BAW). Negali kontaktuoti su geriamuoju vandeniu, taip pat negalima dengti gyvenamųjų ir gyvuliams skirtų pastatų vidaus.		
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> • Sumažintas tirpiklių kiekis, galima dengti storasluoksne danga • Rišlumas, stiprumas ir atsparumas trinčiai • Gali būti greitai veikiamas vandens <p>Pastaba: Skiedikliai gali įsiskverbti į vandenį ir sukelti trumpalaikį jo užteršimą. Todėl, jei būtinas greitas dangos kontaktas su vandeniu, reikia suderinti su atitinkamomis instancijomis.</p>		
Spalva	Juoda, raudona.		
Įpakavimas	Inertol® Poxitar SW Skiediklis S	15 ir 7,5 kg neto 25, 10, 3 ir 1 l	
Sandėliavimas	Neatidarytame gamykliniame įpakavime, sausoje ir vėsioje patalpoje - ne mažiau kaip 1 metai.		
Dangos panaudojimas	<p><u>Plienas:</u> 2 – 3 x Inertol® Poxitar SW. Pagal galimybę kaitant spalvos sluoksnius. Esant didelėms mechaninėms apkrovoms: 1 x Friezinc®. 2 – 3 x Inertol® Poxitar SW.</p> <p><u>Betonas:</u> 1 x Sikafloor® 150 2 – 3 x Inertol® Poxitar SW.</p>		
Maišymas	Svorinės komponentų A ir B proporcijos	80 : 20	

Sąnaudos

	Skystos medžiagos tankis, kg/l	Kietųjų dalelių kiekis, %		Teorinis sluoksnio storis mkm, sunaudojant 100 g/m ²		Sąnaudos, dengiant vidutinio storio sluoksnį	
		tūrinis	svorinis	šlapias	sausas	mkm	kg/m ²
Inertol® Poxitar SW	1,8	92	95	64	59	150	0,256
Inertol® Poxitar G	1,7	68	84	60	41	150*	0,336
Friezinc® R	3,0	62	89	33	20	60 80**	0,280 0,376

* Atsparumas: 300 mkm šlapio, 220 mkm sauso sluoksnio.

** Purškiant

Atsparumas

Cheminis:

Atsparus gėlam, jūros vandeniui, praskiestoms rūgštims ir šarmams, druskoms,

riebalams, mazutui ir t.t. Neatsparus ilgalaikiam benzolo angliavandenilio ir dervinių tirpalų poveikiui.

Terminis:

Sausoje aplinkoje - iki +100° C.

Drėgnoje aplinkoje arba vandenyje - apie +60° C

Trumpą laiką - iki max +80° C temperatūros.

Naudojimo būdas

Pagrindo paruošimas

Betonas:

Turi būti stiprus, sausas, šiurkštokas. Pašalinti laisvasias daleles, cemento pieną ir dulkes. Apdirbant smėliarove užtikrinama didesnė dangos tvirtumo adhezija. Jei po to bus veikiamas vandeniu, būtinas apdirbimas smėliarove. Skyles, įdubimus ir didesnius nelygumus reikėtų išlyginti, pvz. Icoment® 520.

Plienas:

Nuvaloma smėliarove iki Sa2 ½ švarumo laipsnio pagal DIN 55 928, 4 dalis. (1° švarumas pagal PN). Nuvalomos dulės, purvas, alyvos ir riebalai ir pan.

Medžiagos paruošimas

Gerai išmaišyti pradinis komponentus, pilant į masę kietiklius, nesustojant maišyti, geriausia elektrine maišykle taip, kad išsimašytų medžiaga esanti prie indo sienelių ir dugno. Susikristalizavus komponentui B, prieš maišant su komponentu A, jį reikėtų ištirpinti 40° C – 50° C vandens vonioje, po to atvėsinti iki kambario temperatūros.

Dengimo būdai

Dengimas teptuku arba voleliu

Nereikia dėti skiediklių, kadangi sulėtėja ir pasunkėja kietėjimo procesas, ypač po vandeniu.

Purškimas be oro (Airless)

Slėgis pistolete - ne mažiau nei 15 MPa, antgalis - 0,53 – 0,66 mm, purškimo kampas - 40° – 80°. Papildomai atskiesti skiedikliu S max 5 %. Tačiau greitas nusėdimas po vandeniu, tokiu atveju neįmanomas

Dengimo temperatūra

Min +10° C

Darbo su medžiaga laikas

Esant +20° C temperatūrai – apie 5 val.

Laikas tarp sluoksnių dengimo

Priklauso nuo objekto, temperatūros ir atmosferos reiškinių. Pagal atliktus bandymus pateikiami tokie laiko intervalai:

Atvirame ore, šiltuoju metų laiku:

1 diena

Atvirame ore, šaltuoju metų laiku, kai nėra saulės:

3 dienos

Uždaroje gamybinėse patalpose, rezervuaruose ir t.t.

Max 3 dienos

Jei šių didžiausių intervalų išlaukti neįmanoma, gali sumažėti adhezinės savybės. Norint padidinti adheziją, paviršių reikia pašiurkštinti. Esant ilgam laiko tarpui (iki 6 mėn.) tarp pirmo ir sekančio sluoksnio dengimo, kaip pirmą dangą reikia naudoti Inertol® Poxitar G.

Visiško sukietėjimo laikas	Visiškai sukietėja per 8 – 10 dienas, esant +20° C temperatūrai. Esant +10° C temperatūrai, kietėjimo laikas pailgėja. Danga kietėja ir po vandeniui.
Skiedikliai įrankių valymui	Skiediklis S
Darbo sauga	Laikytis saugumo reikalavimų, nurodytų ant įpakavimo. Dirbant nedidelėse arba uždarose patalpose, taip pat kietėjimo metu, būtina užtikrinti gerą ventiliaciją. Darbo metu jokia būdu negali būti atviros ugnies, negalima virinti. Blogai apšviestose patalpose galimas tik elektrinis apšvietimas. Galioja visi reikalavimai keliami darbui su skiedikliais.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

UAB „STOTRAS“
Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas
Tel. 837262089
Tel./faksas 837263432.