

**Fisa tehnica**  
Editia 1, 2003

Versiunea nr. 0001  
Inertol® BS 10

## **Inertol® BS 10**

### **Solutie bituminoasa**

Construction

<b>Descriere:</b>	Inertol BS 10 este o solutie bituminoasa mono-componenta, ce contine un solvent cu evaporare rapida.	
<b>Utilizari:</b>	Ca strat de protectie exterior pentru conducte si garnituri din fonta galvanizate, si pentru conducte din fonta invelite cu mortar pe baza de azbociment.	
<b>Certificari:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recomandarile KTW vizand domeniul recipientelor din 27.01.1998</li><li>• Foaia de lucru W 270 a DVGW din 18.03.1998</li></ul>	
<b>Caracteristici ale produsului:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asigura o buna protectie impotriva coroziunii</li><li>• Bune proprietati mecanice</li><li>• Rezistenta la actiunea agentilor climaterici, a apei si la uzura</li><li>• Protejeaza fonta, zincul si mortarurile pe baza de azbociment</li><li>• In stare uscata nu este toxic si nu pericliteaza calitatea apelor subterane</li><li>• Corespunde DIN 30674-4</li></ul>	
<b>Culoare:</b>	Inertol BS 10 negru:	negru
	Inertol BS 10 maro rosiatric 17:	maro rosiatric
<b>Ambalare:</b>	Inertol BS 10 negru:	30 kg, 200 kg, 1000 kg si autocisterne
	Inertol BS 10 TY maro rosiatric 17:	30 kg si 200 kg
	Diluant S:	25 L
<b>Depozitare:</b>	Valabil minimum 1 an, daca este pastrat in ambalajul original nedeschis, la loc racoros si uscat.	
<b>Recomandari de aplicare</b>	<u>Fonta, fonta galvanizata si mortar pe baza de azbociment:</u> 1 x 2 Inertol BS 10	



**Consum de material:**

Densitatea in stare fluida	Continut in stare solida		Grosimea teoretica a stratului la un consum de 100 g/ m <sup>2</sup>		Consum material fara perderi pentru o grosime intermediara a stratului uscat de	
cca. kg/l	cca. Vol.-%	cca. Gr.-%	umid.in μm	grad de uscare in μm	TFD in μm	cca. kg/m <sup>2</sup>
1,34	60	74	75	45	100	0,224

**Rezistenta structurala:** La sprituire cca. 250 μm umiditate

**Rezistenta:** Influente chimice:  
Rezistent la actiunea apei, a apei cu clor si a sarii neutre.

Temperatura:  
Caldura uscata pana la cca. +80 °C  
Temporar la apa calda pana la cca. +60 °C

**Punere in opera:**

**Pregatirea stratului suport:** Fonta si fonta galvanizata:  
Uscata, fara particule de grasime, ulei si praf, pe cat posibil fara pete

Mortar preparat cu azbociment:  
Solid, rugos, uscat, fara pete

**Prepararea materialelor:** Inertol BS 10 este livrat gata preparat, inainte de prelucrare se va amesteca bine pentru a asigura omogenitatea amestecului.

**Inertol BS 10 nu trebuie amestecat cu alte materiale.**

**Metode de prelucrare:** Pulverizare airlessr:

**Presiunea de pulverizare in pistol de minim 150 bari**  
Jeturi de 0,43 – 0,53 mm, unghiul de sprituire intre 40 ° si 80 °.

Imprastiiati sau rulati:

**Temperatura de prelucrare:** **Material:**  
Temperatura in timpul amestecarii de la +20 °C pana la +25 °C. Sunt permise si temperaturi mai mari. Respectarea unui interval restrans al temperaturii este necesara in scopul obtinerii unui material uniform.

**Suprafata de acoperit:**

La sprituirea elementelor din fonta, pentru o uscare rapida, se recomanda o temperatura intre +50 °C si +60 °C.

**Uscare:** Se recomanda uscarea in cuptoare adecvate. Temperatura aerului circulant nu trebuie sa depaseasca +150°C.  
 Dupa scoaterea din cuptor si inainte de rulare si legare, conductele pe care s-a aplicat stratul de protectie, vor fi racite la sub +25°C. Operatiunea de racire se realizeaza corect prin stropire sau scufundare in apa rece.  
 Temperatura de pre-incalzire, timpul de evacuare a aerului, temperatura aerului circulant si timpul de stationare in cuptor, precum si intensitatea racirii sunt inter-corelate, astfel incat imediat dupa racirea la sub +25°C a stratului de protectie alicat, acesta va atinge cel putin gradul de uscare 6, sau si mai bine 7.

La contactul ulterior cu apa potabila se va tine cont de:

Stratul aplicat poate fi adus in contact cu apa potabila numai dupa ce, in urma testarii, se garanteaza faptul ca acesta este suficient de uscat pentru a nu degrada apa.

O aplicare incorecta sau o uscare intermediara si finala insuficienta, conduce datorita emisiei solventului ramas la degradarea apei potabile.

Inainte de darea in exploatare se vor consulta directivele W291 ale DVGW, cu privire la curatare si sterilizare, precum si reglementarile referitoare la apa potabila din 5 decembrie 1990.

<b>Grad de uscare 6 cf. DIN 53150:</b>	Grosimea	5 °C	23 °C	40 °C	80 °C
	stratului uscat	dupa	dupa	dupa	dupa

<b>Grad de uscare 7 cf. DIN 53150:</b>	Grosimea	5 °C	23 °C	40 °C	80 °C
	stratului uscat	dupa	dupa	dupa	dupa

100 µm	24 h	7,5 h	2,75 h	50 min
--------	------	-------	--------	--------

**Timpul de asteptare intre ciclurile de lucru:** Pana la atingerea gradului 7 de uscare.

**Substanta de curatare:** Diluant

<b>Masuri de siguranta:</b>	<p>Pentru manevrarea si depozitarea materialelor si substantelor chimice, precum si pentru deversarea deseurilor, trebuie luate in considerare datele fizice, tehnice, toxice si ecologice din reglementarile de securitate actuale stipulate in fisele de siguranta ale materialelor, respectiv respectarea instructiunilor de siguranta de pe eticheta.</p> <p>Se vor avea in vedere instructiunile cu privire la materialele periculoase.</p> <p>Inainte de punerea in opera, se vor citi avertismentele si instructiunile de siguranta de pe ambalaj, precum si masurile de prevenire a accidentelor recomandate de asociatiile profesionale.</p> <p>Cand punerea in opera are loc in incaperi inchise si stramte, mine, puturi s.a.m.d., in timpul prelucrarii si in perioada de intarire se va asigura o ventilare suficienta. In acest interval de timp este interzis contactul cu focul sau alte surse de aprindere (de ex. sudare).</p> <p>Pentru situatiile in care exista riscul de producere a exploziilor, se vor avea in vedere urmatoarele instructiuni importante: VDE 0165, VDE 0171, directivele cu privire la prevenirea exploziilor, dispozitiile referitoare la folosirea aparatelor electrice in spatii cu pericol de explozie si pentru evitarea riscului de incendiu datorat incarcarii electrostatice.</p> <p>In stare ne-solida, produsul afecteaza calitatea apei, motiv pentru care nu trebuie deversat in canalizare, cursuri de apa si sol.</p> <p>Brosurile noastre "Reguli de protectie a muncii la utilizarea produselor Sika" va stau oricand la dispozitie.</p>
<b>Indeprtarea reziduurilor:</b>	<p>Cantitatile de produs neutilizate se incadreaza in categoria deseurilor care necesita o supraveghere speciala, motiv pentru care trebuie deversate corespunzator. Pe baza acordului autoritatilor locale, pot fi depozitate ca gunoi menajer sau industrial.</p> <p>Indeprtarea corecta a reziduurilor presupune obligativitatea informarii din surse precum autoritatile orasenesti, prefectura, agentile de protectie a mediului inconjurator, oficiile de supraveghere tehnica.</p> <p>In vederea identificarii codurilor deseurilor, consultati va rugam fisele noastre tehnice.</p>
<b>Important</b>	<p>La manevrarea si depozitarea materialelor si substantelor chimice, precum si la indeprtarea reziduurilor, se vor lua in considerare datele fizice, tehnice, toxice si ecologice din reglementarile de securitate stipulate in fisele de siguranta ale materialelor, respectiv, se vor respecta instructiunile de siguranta de pe eticheta.</p>

Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika<sup>®</sup>, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika<sup>®</sup>, valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anume scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere.



**Sika Romania SRL**

Brasov 500450  
Str. Ioan Clopotel Nr 4  
Tel:+40 268 311 377  
Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI



Inertol BS 10