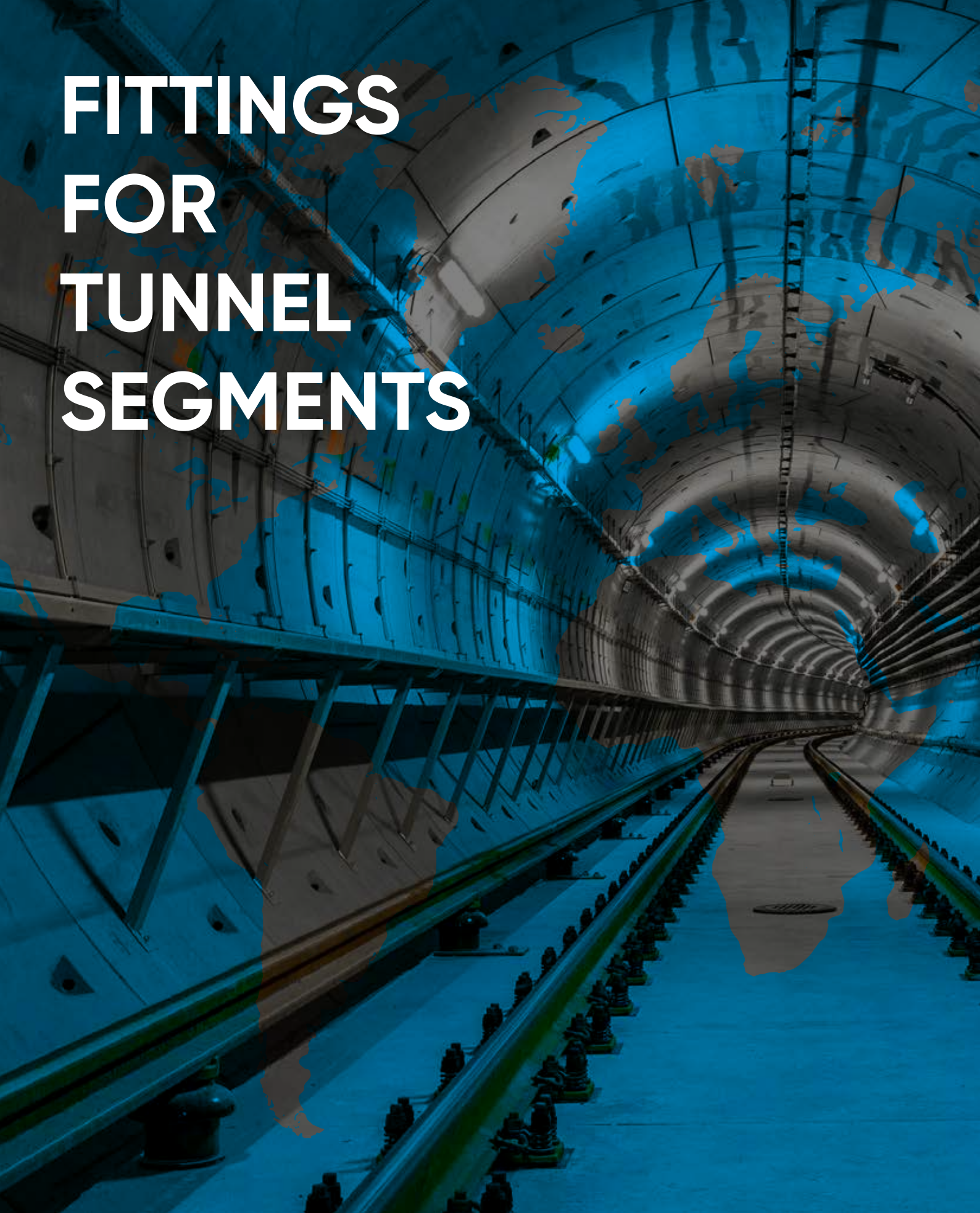


FITTINGS FOR TUNNEL SEGMENTS



POLKA

SEALING GASKETS

GROUT INJECTION & LIFTING SOCKETS

PIN SOCKET SYSTEMS

BOLTS & BOLD SOCKETS

GUIDING RODS

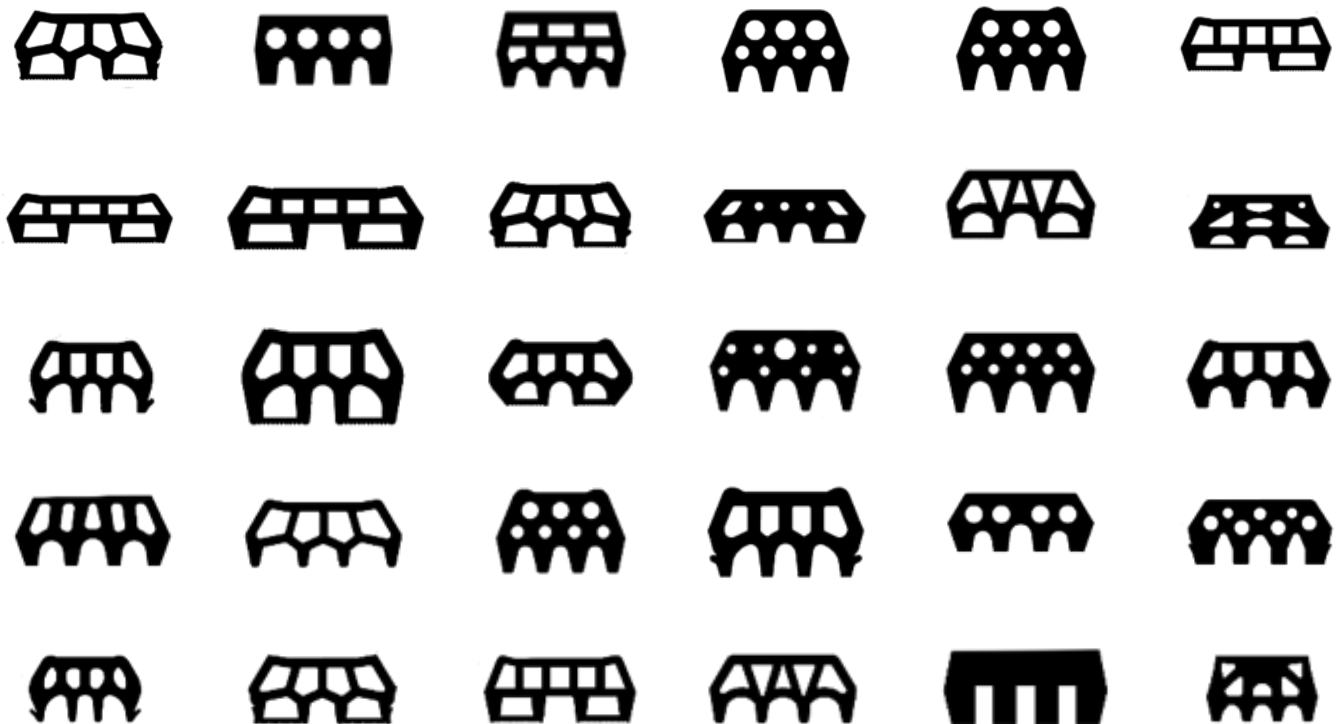
PACKERS

ADHESIVE



SEALING GASKETS

Sealing Gaskets are mainly Ethylene Propylene Diene Monomer (EPDM) or equivalent polymer based and meeting the most demanding requirements of tunnels. The gaskets are formed according to the type of segment by hotwelded corners, providing all required tests, resistant to adverse ground conditions and meeting all technical enforcements.



GROUT INJECTION & LIFTING SOCKETS

Grout Injection and Lifting Sockets are ready or impulse designed according to tunnel construction processes requirements.

They can be used for lifting, grout injection, grounding, hanging services and rail fixing.

We have a wide range of grout and concrete injection and lifting sockets providing all strength values described in Project specifications and standards.

Besides we can also manufacture with the options of open and closed mouth sockets.



PIN SOCKET SYSTEMS

There are different type and design of pin socket systems available. The most commonly used type consist of two sockets, one centering ring and one pin. The polymer type is chosen according to project's technical requirements or according to customer's request. The inner reinforcing steel rod provides a more durable structure



BOLT & BOLT SOCKETS

The bolts are used for radial and circumferential system between segments. The pols system consists of two parts including bolt and bolt socket. The polymer bolt sockets are installed during the precasting process and bolts are screwed immediately after the segment installation.



GUIDING RODS

Guiding Rods are mainly PP based products and they ensure an accurate alignment between the segments. They are in variable lengths depending on the project requirements. It is recommended to stick to the short side of the segment. Thus it strengthens the structure



PACKERS

Packers are the softening pads that prevent the segment from being damaged during the transportation and installation of the segments. Bituminous types also contribute to sealing.



ADHESIVE

SGA 100 is a toluene free rubber based adhesive used for strong bonding of gaskets to segments. It is easy to apply and quite fast drying product. It is applicable from +5 °C to + 60 °C.

Can be stored for many months at suitable conditions.



CERTIFICATE

SQR CERTIFICATION

Sertifika
CERTIFICATE

FORTA İNŞAAT VE SANAYİ A.Ş.
AYAZAGA MAH. MİMAR SİNAN SK. SERİS OFFICE NO:21 D:08
SARİYER/İSTANBUL/ TÜRKİYE

ISO 9001:2015

Kapsam/Scope

Yapı ve inşaat sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin, hizmetlerinin, ürünlerinin kalitesini iyileştirmek için ISO 9001:2015 standardına göre faaliyet göstermektedir. Bu kapsamda, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi oluşturulmuştur. Bu sistem, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi olarak kabul edilmiştir.

Yapı ve inşaat sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin, hizmetlerinin, ürünlerinin kalitesini iyileştirmek için ISO 9001:2015 standardına göre faaliyet göstermektedir. Bu kapsamda, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi oluşturulmuştur. Bu sistem, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi olarak kabul edilmiştir.

ISO 9001:2015

The certificate is issued to your business in Turkey. It is issued to the company of Quality Management System.

This is to certify that the above mentioned Company meets the requirements of Quality Management System.

Registration Certificate Number	MTS-20147
Expiry Date / Date of Validity	29.05.2023
Issue Date / Date of Issuance	29.05.2023
Expiry Date / Date of Term	28.05.2024

IAF IAS

sigma cert

SQR CERTIFICATION

Sertifika
CERTIFICATE

FORTA İNŞAAT VE SANAYİ A.Ş.
AYAZAGA MAH. MİMAR SİNAN SK. SERİS OFFICE NO:21 D:08
SARİYER/İSTANBUL/ TÜRKİYE

ISO 14001:2015

Kapsam/Scope

Yapı ve inşaat sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin, hizmetlerinin, ürünlerinin kalitesini iyileştirmek için ISO 14001:2015 standardına göre faaliyet göstermektedir. Bu kapsamda, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 14001:2015 çevre yönetim sistemi oluşturulmuştur. Bu sistem, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 14001:2015 çevre yönetim sistemi olarak kabul edilmiştir.

Yapı ve inşaat sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin, hizmetlerinin, ürünlerinin kalitesini iyileştirmek için ISO 14001:2015 standardına göre faaliyet göstermektedir. Bu kapsamda, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 14001:2015 çevre yönetim sistemi oluşturulmuştur. Bu sistem, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 14001:2015 çevre yönetim sistemi olarak kabul edilmiştir.

ISO 14001:2015

The certificate is issued to your business in Turkey. It is issued to the company of Environmental Management System.

This is to certify that the above mentioned Company meets the requirements of Environmental Management System.

Registration Certificate Number	MTS-20148
Expiry Date / Date of Validity	29.05.2023
Issue Date / Date of Issuance	29.05.2023
Expiry Date / Date of Term	28.05.2024

IAF IAS

sigma cert

SQR CERTIFICATION

Sertifika
CERTIFICATE

FORTA İNŞAAT VE SANAYİ A.Ş.
AYAZAGA MAH. MİMAR SİNAN SK. SERİS OFFICE NO:21 D:08
SARİYER/İSTANBUL/ TÜRKİYE

ISO 45001:2018

Kapsam/Scope

Yapı ve inşaat sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin, hizmetlerinin, ürünlerinin kalitesini iyileştirmek için ISO 45001:2018 standardına göre faaliyet göstermektedir. Bu kapsamda, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 45001:2018 sağlık ve güvenliği yönetim sistemi oluşturulmuştur. Bu sistem, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 45001:2018 sağlık ve güvenliği yönetim sistemi olarak kabul edilmiştir.

Yapı ve inşaat sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin, hizmetlerinin, ürünlerinin kalitesini iyileştirmek için ISO 45001:2018 standardına göre faaliyet göstermektedir. Bu kapsamda, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 45001:2018 sağlık ve güvenliği yönetim sistemi oluşturulmuştur. Bu sistem, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 45001:2018 sağlık ve güvenliği yönetim sistemi olarak kabul edilmiştir.

ISO 45001:2018

The certificate is issued to your business in Turkey. It is issued to the company of Occupational Health & Safety Management System.

This is to certify that the above mentioned Company meets the requirements of Occupational Health & Safety Management System.

Registration Certificate Number	MTS-20147
Expiry Date / Date of Validity	29.05.2023
Issue Date / Date of Issuance	29.05.2023
Expiry Date / Date of Term	28.05.2024

IAF IAS

sigma cert

SQR CERTIFICATION

Sertifika
CERTIFICATE

FORTA İNŞAAT VE SANAYİ A.Ş.
AYAZAGA MAH. MİMAR SİNAN SK. SERİS OFFICE NO:21 D:08
SARİYER/İSTANBUL/ TÜRKİYE

ISO 10002:2018

Kapsam/Scope

Yapı ve inşaat sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin, hizmetlerinin, ürünlerinin kalitesini iyileştirmek için ISO 10002:2018 standardına göre faaliyet göstermektedir. Bu kapsamda, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 10002:2018 müşteri şikâyetleri yönetim sistemi oluşturulmuştur. Bu sistem, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 10002:2018 müşteri şikâyetleri yönetim sistemi olarak kabul edilmiştir.

Yapı ve inşaat sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin, hizmetlerinin, ürünlerinin kalitesini iyileştirmek için ISO 10002:2018 standardına göre faaliyet göstermektedir. Bu kapsamda, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 10002:2018 müşteri şikâyetleri yönetim sistemi oluşturulmuştur. Bu sistem, şirketin faaliyet alanındaki tüm süreçleri kapsayan bir ISO 10002:2018 müşteri şikâyetleri yönetim sistemi olarak kabul edilmiştir.

ISO 10002:2018

The certificate is issued to your business in Turkey. It is issued to the company of Customer Complaint Management System.

This is to certify that the above mentioned Company meets the requirements of Customer Complaint Management System.

Registration Certificate Number	MTS-20148
Expiry Date / Date of Validity	29.05.2023
Issue Date / Date of Issuance	29.05.2023
Expiry Date / Date of Term	28.05.2024

IAF IAS

sigma cert





POLKA



POLKA

Office

Ayazaga Mah. Mimar Sinan Sok.
Seba Office Boulevard
D Blok No:48 Sariyer / Istanbul / TURKEY
Phone: +90 (212) 215 5262 Fax:+90 (212) 215 5263

Factory

Velikoy Osb Mahallesi
6. Cad. No:18/1 Cerkezköy / Tekirdag / TURKEY
info@forta.com.tr
www.forta.com.tr