

ТЕРЕЛНÁ ИЗОЛАЦЕ
parovodu s teplotou kapaliny 250 až 1000°C
System izolace kovového parovodu.
Zdroj: ЗАО "ТЕПЛОЭНЕРГО", www.temp-coat.ru.



рис. 1

nátěr TEMP-COAT®101

ochranný vrstva Sklo textilie

nátěr FireLoc

antikoroziní nátěr Q2

kovová trubka

1. Odstranění rzi a antikoroziní opatření potrubí



Nátěr Q2 je odrezovač a zároveň základní nátěr. Materiál přeměňuje rez - oxidy železa - na ochrannou černou železo-organickou vrstvu a začleňuje korozi do povlaku jako jeho součást. Tím se vytváří jednotná a nerozpustná vrstva, která pevně přilne k povrchu.

Q2 není žíravý pro lidské tkáně a je velmi bezpečný, i když vlastně je kyselinou.

Doporučené použití Q2 ve spojení s lehkým pískováním. Nátěr Q2 umožňuje uživateli vyhnout se nákladům za těžké pískování bez ztráty integrity nátěrového systému, což vede k významným úsporám.

Nanáší se štětcem, válečkem nebo rozstřikovačem. Pro příliš silnou nebo rozpraskanou rez je potřeba nanést dvě vrstvy, aby se zaručila úplná přeměna. Povrch musí být úplně suchý.

2. První izolační vrstva. Izolační nátěr FireLoc.



Nátěr FireLoc se používá jako průmyslová izolace za vysokých teplot. Nátěr je vyroben na bázi hlíny s plnidly. Maximální teplota je +1093°C. Nátěr FireLoc musí být chráněn speciální vrstvou kvůli mechanické námaze a musí být chráněn před vlhkostí. Většinou se proto používá sklotextilní síťovina, na kterou se aplikuje Temp-Coat. Je to žáruvzdorný materiál, který odolá velmi vysokým teplotám.

Nátěr FireLoc se používá při opravách vysoko teplotních zařízení a parovodů. Když běžná izolace selhává, může ji nahradit FireLoc.

3. Ochranná vrstva ze Sklotextilní síťoviny

4. Druhá izolační vrstva.

Extra tenký izolační nátěr Temp Coat® 101.



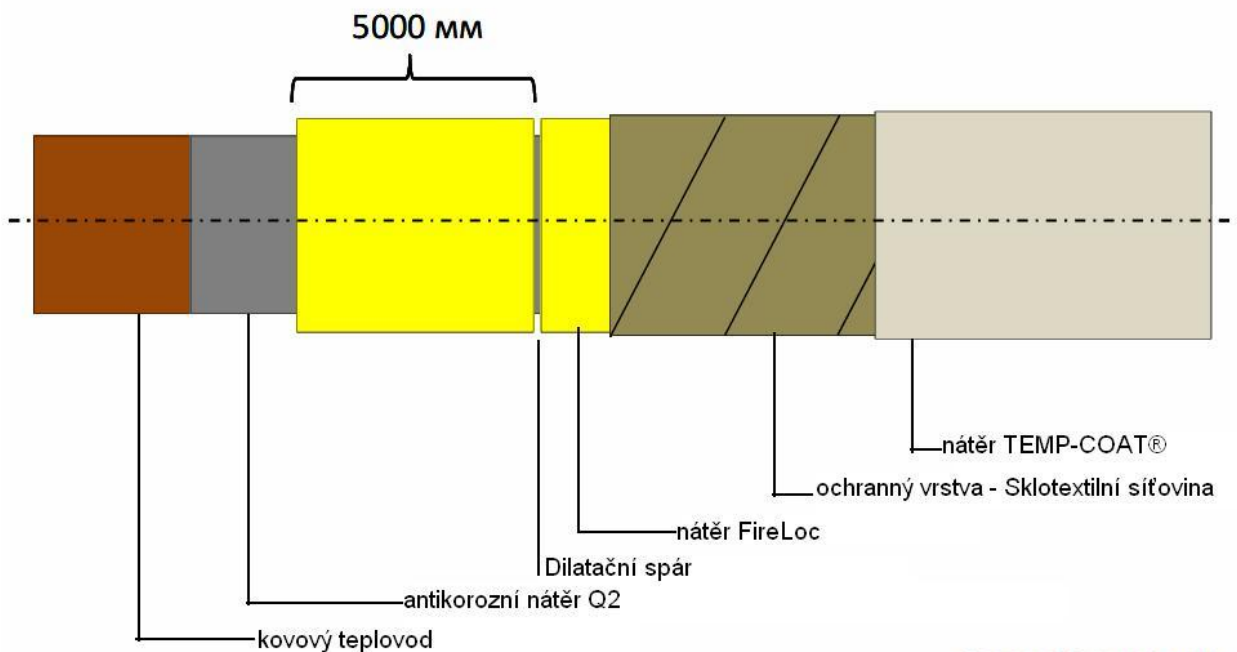
Příklad

T_{media} °C	δ_1 mm	δ_2 mm	$T_{\text{povr.}}$ °C	q W / m ²
300	4	2	57	125
400	7	2	66	145
500	9	3	62	138
600	15	3	67	155

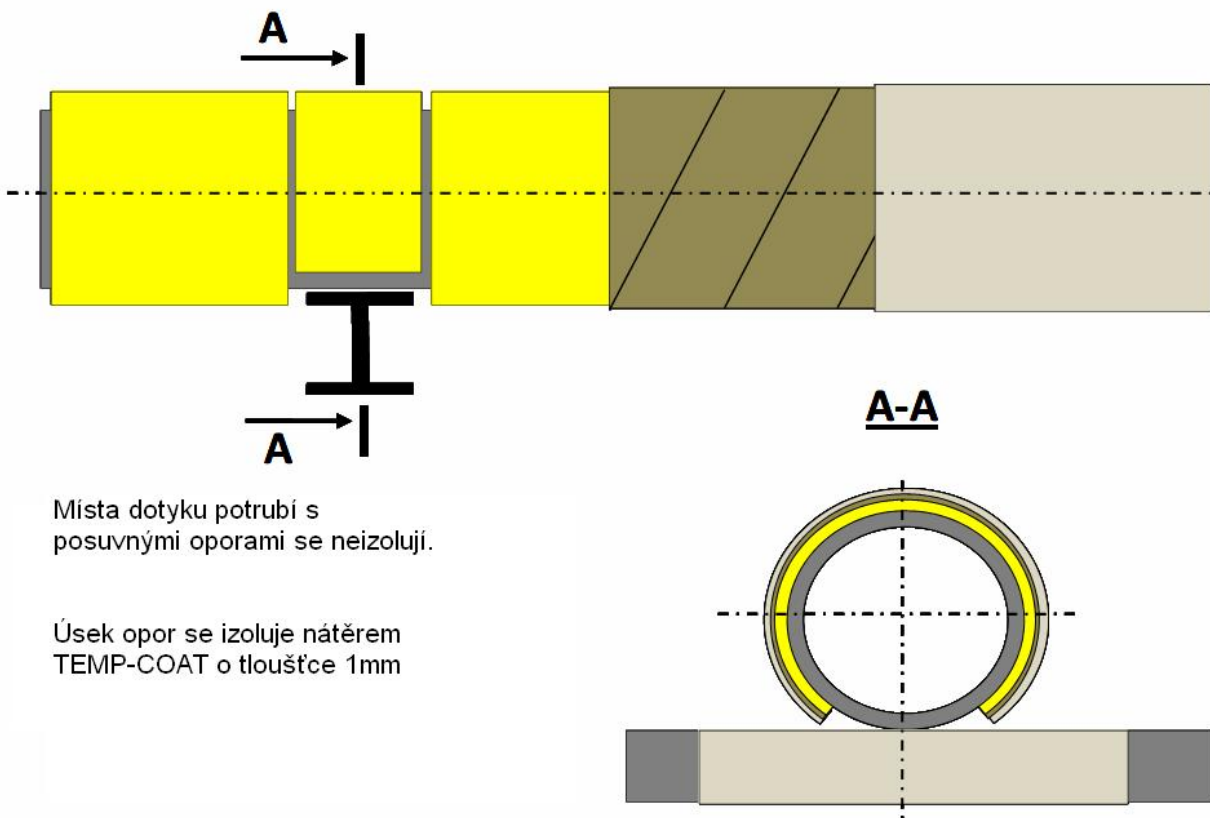
TEMP-COAT 101- univerzální tepelná izolace, vyrábí se v tekuté formě.

Je to průmyslově vyvinutý keramický nátěr na latexové bázi, který výborně působí jako tepelná izolace na potrubích, vodovodech, nádržích, parovodech, chladících zařízeních, za nízkých i vysokých teplot a taktéž i na stavebních konstrukcích. Nátěr má vynikající přilnavost k povrchům o teplotě od -60 až do 180°C. Nátěr dá použít na površích teplotou do 250°C, při dodržování speciálního návodu k aplikaci od společnosti TEMP-COAT.

Teplotní spáry.



Posuvné opory



Tepelné kompenzátory

