

Riešenie lepením za studena

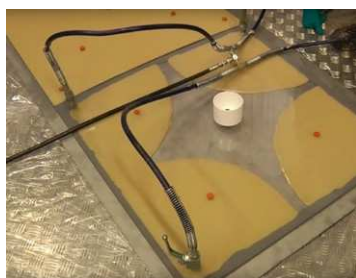


Lepenie za studena bolo prvý raz použité koncom päťdesiatych rokov minulého storočia a v priebehu rokov boli materiály vylepšované, aby odolávali vyšším tlakom a teplotám a pritom vykazovali porovnateľne vysokú príľnavosť a pevnosť v tlaku.



Pastovité materiály

Lepidlá sú vhodné pre rôzne situácie umožňujúce aplikácie na podklad s teplotou od 5 do 150°C.



Tekuté materiály

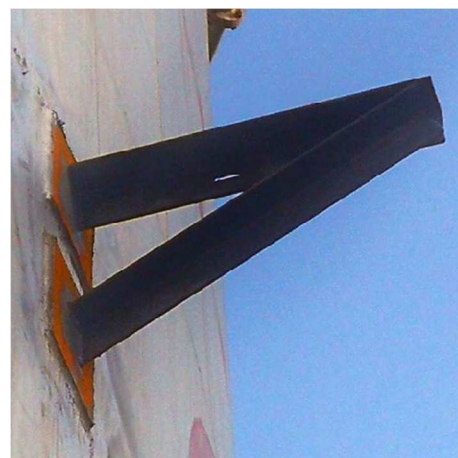
Pre aplikácie väčších rozmerov sa tekuté materiály Belzona striekajú, aby vytvorili 100% spojenú plochu.

Kľúčové výhody lepenia za studena

- Žiadne riziko iskier, elektrického nebezpečenstva alebo potreby povolenia na prácu za horúca.
- Dá sa použiť, keď je rezanie a zváranie obmedzené kvôli potenciálne výbušnej atmosfére.
- Ideálne pre núdzové opravy a náročné oblasti použitia, kde je obmedzený prístup.
- Nie je potrebné opracovanie na mieste, odstraňovanie napätia a tepelná úprava po zváraní.
- Lepidlá so 100% obsahom sušiny sa prispôbujú nepravidelným tvarom, čím zaisťujú úplný kontakt a zvyšujú nosnosť.

Belzona Know-How *v praxi:*

Nádrž v rafinérii, 2017



Problém

Na olejové nádrže bolo treba inštalovať potrubia s prchavými organickými látkami. Práce za horúca boli v nádržovom dvore obmedzené, preto zváranie nebolo použiteľnou možnosťou.

Riešenie

Ako lepidlo bol použitý materiál Belzona 1111 (Super Metal). Na zabezpečenie optimálneho spojenia pri dodržaní bezpečnostných požiadaviek v nádržovom dvore bola príprava povrchu vykonaná pomocou zariadenia na tryskanie vodným lúčom.

“ Zváranie by si vyžadovalo najprv vyčistiť všetky nádrže, čo je nielen časovo náročné, ale aj drahé (asi 40 000 až 100 000 libier). Belzona lepenie za studena je oveľa nákladovo efektívnejšie a bolo aplikované do dvoch dní na nádrž. Po aplikácii na 18 nádržiach bude v tomto regióne modernizovaných viac ako 200 nádrží, ako aj ďalšie nádrže v iných regiónoch. ”



Všestranné

Systémy na mieru uľahčujú aplikácie pri rôznych teplotách, ručne pripravených podkladoch a na vlhkých/olejových povrchoch



Overené

Poskytujeme kompletné školenie, ktoré umožňuje nákladovo a časovo efektívne aplikácie na celom svete



Vysoký výkon

Tieto systémy so 100% obsahom sušiny poskytujú vynikajúcu prílnavosť, rýchly návrat do prevádzky a trvalú funkčnosť



Skúsenosti

Metódy lepenia Belzona sú nepretržite používané najväčšími spoločnosťami v ropnom, plynárenskom, petrochemickom, energetickom priemysle a iných odvetviach

