

Technické údaje

Serviseal®

Vnější profil z PVC pro pasivní ochranu dilatačních a pracovních spár ve vyztužených betonových konstrukcích

Výhody

- Osvědčený tvar – originální externí profil značně používaný v konstrukcích izolovaných z vnější i vnitřní strany.
- Pružnost – přizpůsobí se pohybům konstrukce v průběhu výstavby i následného provozu, zůstává pružný i při nízkých teplotách.
- Vnější utěsnění – chrání výztuž v konstrukci proti vnikání vody.
- Výztužná T žebra – vytváří účinnou překážku vodě pronikající do konstrukce.
- Boční pásek pro kotvení – umožňuje připevnění bez poškození profilu a zabraňuje posunutí nebo přehnutí profilu během betonáže.
- Technický servis – technická řešení a návrhy na konkrétní konstrukce z projekční kanceláře firmy GRACE.
- Na seznamu UK WBS pro konstrukce s pitnou vodou.

Použití

Serviseal® je pasivní vnější těsnicí profil z PVC vyrobený v řadě velikostí na ochranu spojů v betonových konstrukcích spodních staveb. Serviseal® má osvědčený design se čtyřmi žebry ve tvaru T pro důkladné ukotvení v monolitickém betonu a pro vytvoření účinné překážky vodě vnikající do konstrukce. Tento systém je vhodný pro horizontální a vertikální aplikace. Vzhledem k tomu, že se profil vkládá na vnější části bednění, zabraňuje vnikání vody do spár a

chrání tak ocelovou výztuž konstrukce.

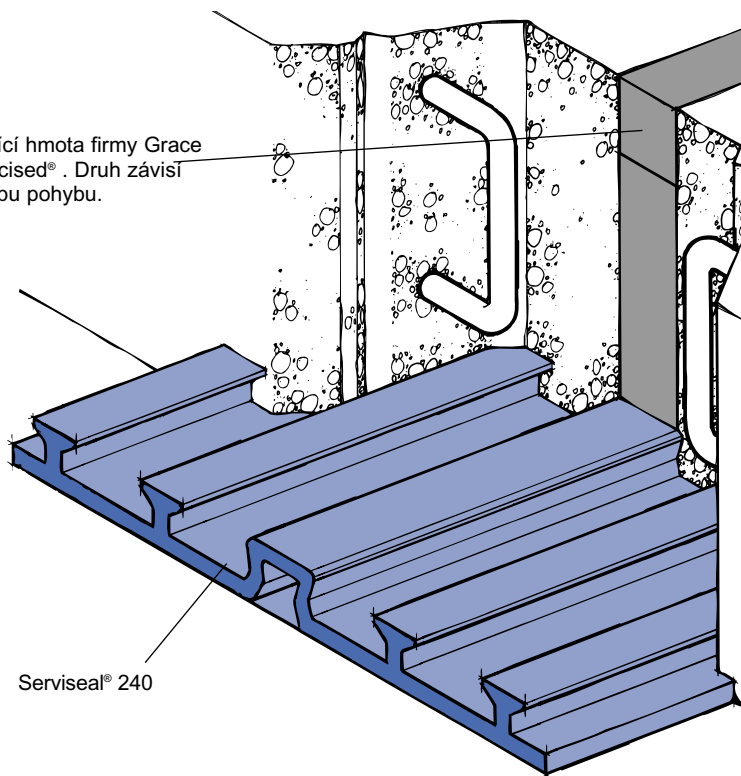
Umístění na vnější straně betonové konstrukce také umožňuje lepší zhutnění betonu kolem žebér profilu Serviseal®.

Serviseal® lze použít ve dnech betonových konstrukcí, které nejsou řešeny jako zavěšené a které zadržují vodu jako jsou rezervoáry, bazény a nádrže čistíren odpadních vod. Ve všech spárách by měla být vytvořena spojitá síť těsnících profilů, aby se zamezilo vnikání vody do konstrukce. Používat by se měly jen dílensky vyrobené tvarovky pro změny směru nebo profily s bočním napojením připravené na jednoduché tupé sváry.

Omezení

Serviseal® není vhodný pro stěny vodu zadržujících konstrukcí, které by měly vždy mít v betonové zdi středově zalité profily Serviced® PVC Edgetie™, Servitite® AT nebo Servitite®, aby odolaly vnitřnímu tlaku vody.

Těsnící hmota firmy Grace Serviced®. Druh závisí na typu pohybu.



Balení

Pracovní/dilatační spáry

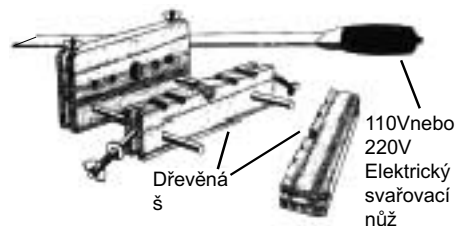
| | |
|------------------|-----------------------|
| Serviseal® 195 | Role 10m váha 19,7kg |
| Serviseal® 240 | Role 7,5m váha 21,5kg |
| Serviseal® K 320 | Role 7,5m váha 23,8kg |

Těsnění spáry kolem pilotů a

| | |
|------------------------|-----------------------|
| vnitřních rohů základu | |
| Serviseal® Pilecap | Role 7,5m váha 24,0kg |

Zařízení od Serviced®

| | |
|----------------------|--|
| Spojovací šablona | Svařovací nože |
| Jig Serviseal® Multi | Elektrický nůž velký 635x40mm, 110V nebo 220V |



Provedení

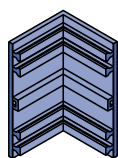
| | |
|---|---------------------|
| Pevnost v tahu | 15N/mm ² |
| Průtažnost při přetržení | 310% |
| BS měkkost | 42 |
| Relativní hutnost | 1,42 |
| PVC hmota je testována dle BS 2571 a má typické hodnoty. Na seznamu UK WBS. | |

Zařízení dodávané jinými výrobci

Pilka, drátěný kartáč, stavební nůž, zdroj 110V nebo 220V, pájecí lampa.

Dílensky vyrobené tvarovky pro křížení nebo změnu směru

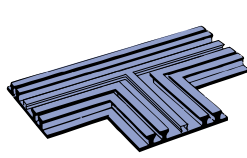
Dostupné ve všech velikostech a typech v konfiguracích vyhovujících požadavkům, např.



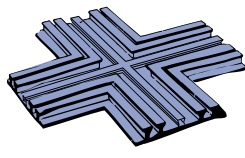
Vertical L



Reverse VL



Flat T



Flat X
ablona

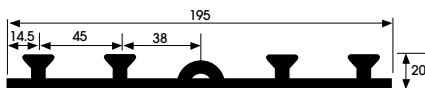
Zdraví a bezpečnost

Viz odpovídající bezpečnostní listy materiálů.

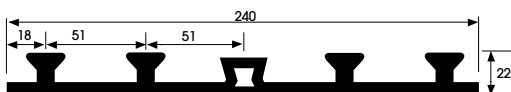
Zvláštní podmínky

Profily Serviseal® se používají k vytvoření spojitého těsnícího systému tak, jak je ukázáno na detailních nákresech a upevňují se v pozici pomocí polohových spojů omezených na tupé (čelní) spoje, přesně dle instrukcí výrobce. Dodává firma Grace Construction Products Limited, Ajax Avenue, Slough, Berkshire, SL1 4BH, United Kingdom. Tel: +44 (0)1753 692929. Fax: +44 (0)1753 691623.

Řada průřezů – všechny rozměry jsou nominální



Serviseal® 195

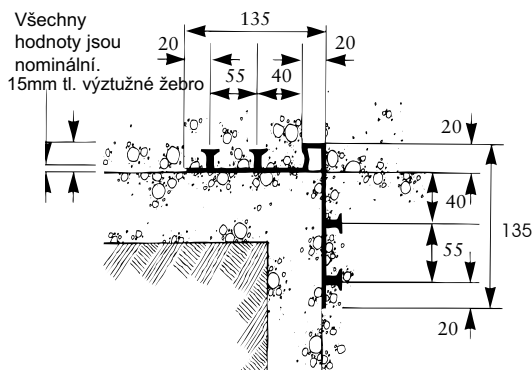


Serviseal® 240



Serviseal® K 320

Průřez přes Serviseal® Pilecap



Serviseal® Pilecap lze použít pro těsnění spáry kolem pilotů, základů na sloupech (patkách) nebo pro těsnění spár ve vnitřních rozích základových konstrukcí v napojení na další profily Serviseal®. Viz samostatné technické listy.

Aplikace

Profily se pokládají na vodorovné ploše na podkladní betonu, na svislé ploše se mechanicky kotví na bedněni. Ve spojitém systému profilů by se měly používat jen dílensky vyrobené tvarovky pro změny směru nebo profily s bočním napojením připravené na jednoduché tupé sváry.

Pro další detaily napojení profilů vyhledejte technické listy TSD-AA/1/006



Grace Construction Products Ltd Ajax Avenue Slough Berkshire SL1 4BH United Kingdom Tel +44 (0)1753 692929 Fax +44 (0)1753 691623

Aerofil, Bituthene, Fibropak, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Serviced, Servidek, Servigard, Servijoint, Servimastic, Servipak, Servirufo, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard and Vertiseal are registered trademarks of W R Grace & Co.-Conn. Adcor, Alu- Bitutape, Bitushield, Bitustik, Edgetie, Procor, Rubbapak, Slipstrip, Solarshield and Std-Bitutape are trademarks of W R Grace & Co.-Conn

Informace zde uvedené jsou založeny na údajích a znalostech považovaných za pravdivé a přesné a jsou dány uživateli ke zvážení, zkoumání a ověření. Protože podmínky použití jsou mimo naši kontrolu, dosažené výsledky nemůžeme zaručit. Prosíme, přečtete si všechna oznámení, doporučení a návrhy spolu s našimi podmínkami prodeje včetně těch omezujičích záruky a opatření, které se vztahují na veškeré námi dodávané zboží. Žádné oznámení, doporučení nebo návrh není určen pro jakékoliv použití, které by porušilo nebo překročilo zákonem určené povinnosti nebo jakákoliv práva náležící třetí straně.

GRACE
Construction Products