



HydroSeal 355

Vysoce elastická, ve vodě bobtnající těsnicí hmota

HydroSeal 355 je hydroaktivně vulkanizující těsnicí hmota. Ve vytvrzeném stavu absorbuje produkt vodu při přímém smáčení a zvětšuje svůj objem. HydroSeal-355 je tvořen speciálním polyuretanovým kaučukem, který vyvinula firma ARCAN.

Při vytvrzování hmoty HydroSeal vzniká pryžově elastický produkt s velmi dobrou mechanickou pevností a s vynikající přilnavostí k mokrému a suchému betonu a kovu. Při kontaktu s vodou absorbuje HydroSeal vodu a bobtná přímo úměrně k množství absorbované vody. HydroSeal 355 utěsní pracovní a dilatační spáry, průchody potrubí a podobné problémové oblasti stavebních konstrukcí snadno a velmi efektivně*.





Díky bobtnání a přitom vznikajícímu bobtnavému tlaku se těsnění vyrobená z HydroSeal 355 rychle přizpůsobí jakýmkoliv následným změnám průřezů spár. Těsnění spár z těsnicí hmoty HydroSeal-355 jsou proto - stejně jako mnohé další bobtnavé produkty firmy ARCAN - tzv. „samoléčící“.

HydroSeal nemůže zkřehnout. Jeho typické vlastnosti pružné „gumy“ se neztratí ani po letech. Odolnost proti změnám teploty a flexibilita při nízkých teplotách jsou vynikající. **A co je velmi důležité:** Bobtnavé vlastnosti nejsou nepříznivě ovlivněny látkami rozpuštěnými ve vodě, solemi ani typickou alkalitou betonu.

* Zpráva o testu vystavená laboratoří MPFA Leipzig z 12.3.1999



HydroSeal 355 se používá všude tam, kde musí být spolehlivě zabráněno pronikání vody do stavební konstrukce. Jednoduché zpracování, tedy jako vlhkem vytvrzovaná 1K (1-složková) hmota instalovaná přímo z kartuše, usnadňuje aplikaci. Těsnicí hmota je měkká, pastovitá ale zároveň stabilní, takže ji lze dobře aplikovat pomocí jakékoliv běžné vytlačovací pistole.

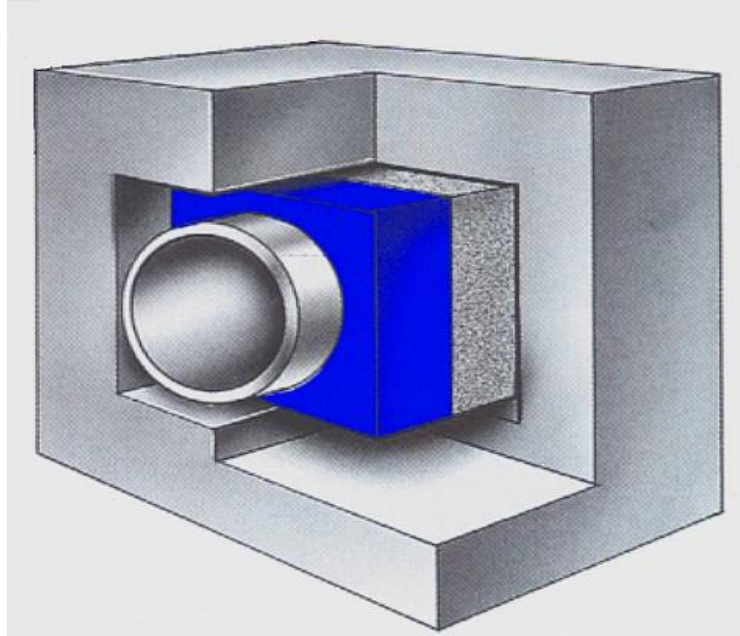
-  **Utěsnění průchodů ve stěnách (potrubí, kabely, atd.). u ploch stavebních těles v kontaktu s půdou -**
-  **Funkčně spolehlivé a snadno instalovatelné těsnění napojovacích a betonářských spár - jako „bobtnavý pás z kartuše“ -**
-  **Těsnění spár pro prefabrikované betonové prvky, potrubí a trubky, v zemních a vodních stavbách -**
-  **Adhezivní a vyrovnávací směs pro bobtnavé spojovací pásy - to jsou typické aplikace tohoto produktu**

HydroSeal-355 dokonale přilne prakticky ke všem suchým a vlhkým podkladům, které neobsahují mastnotu a prach. Na různých plastech (olefiny jako PE nebo PP, směsné polymery) je přilnavost omezena. Protože pro laika je obtížné identifikovat plasty, doporučujeme provádět u plastových substrátů vždy předem aplikační testy.

Pro urychlení vytvrzení může být užitečné před nanesením spárové těsnicí hmoty navlhčit minerální podklady (beton, cihly, atd.). Pro dobrou přilnavost těsnicí hmoty 355 k podkladu však nesmějí být povrchy leskle mokré.

Utěsnění průchodu kolem potrubí:

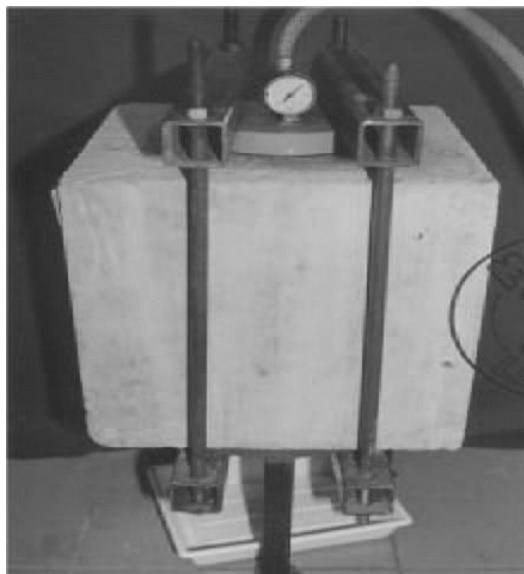
Typická aplikace pro bobtnavé těsnicí hmoty



Typickou aplikací produktu HydroSeal-355 je také sanace netěsných dilatačních spár, např. u obvodových nebo poškozených spárových pásů a u prostupů pro potrubí.

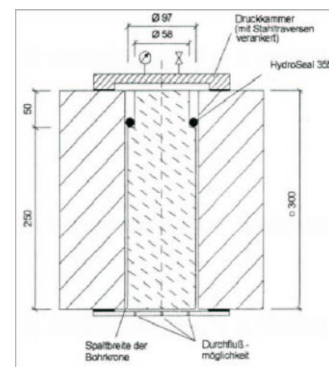
Pro tyto a podobné aplikace jsou v případě potřeby k dispozici podrobné, vyzkoušené a osvědčené prováděcí návrhy. Jednoduchými prostředky je tak možno trvale vyřešit problémy s pronikáním vody.

HydroSeal 355:
Prověřená
kvalita!



Tlaková zkouška produktu HydroSeal 355 s vodou provedená laboratoří MFPA Leipzig

Tlaková komora ukotvená ocelovými traverzami / šířka spáry u vrtané koruny / možný průtok



Data produktu



Tvar a způsob dodání	: pastovitý, stabilní tmel v kartuších
Obsažené složky	: Jedna
	: Polyurea-prepolymer, hydrofilní
	: Kontaktem s vlhkostí
Rychlost vulkanizace/tuhnutí	: 5 mm / 24 h při 60% relativní vlhkosti
Hustota	: cca. 1,17 gr/ml
Standardní barva	: Světle modré (speciální barvy jsou možné)
Bobtnavost	: > 100 %
Označení	: GHS08
-CLP vyhláška	:Odpadá
-ADR / RID	:Odpadá
-VOC	:Odpadá

HydroSeal-355 neobsahuje žádná rozpouštědla a je fyziologicky převážně nezávadný.

Skladování, bezpečnost práce a likvidace

HydroSeal-355 není nebezpečnou látkou. Přesto je nutno i při zpracování a manipulaci s tímto produktem dodržovat bezpečnostní a hygienická opatření obvyklá pro nakládání s chemickými stavebními materiály.

Produkt musí být skladován na chladném, suchém a před mrazem chráněném místě. Při nízkých teplotách se pasta stává více viskózní (tuhne), což ztěžuje zpracování. HydroSeal-355 není požárně nebezpečný, ale jako organická látka je hořlavý. Tato vlastnost musí být zohledňována při skladování. Produkt musí být skladován tak, aby nebyl přístupný dětem ani neoprávněným třetím stranám.

Vytvrzený produkt HydroSeal-355 je fyziologicky zcela nezávadný a lze jej zlikvidovat jako stavební suť. Čerstvé (pastovité) zbytky produktu jsou nebezpečným odpadem a musí být i jako takový likvidovány. Díky rychlé reakci s vodou nebo se vzdušnou vlhkostí je možno zbytky produktu inertizovat a zneškodnit politím vodou nebo krátkým uskladněním na volném vzduchu.

Naše technické informace popisují současný stav našich znalostí o tomto produktu. Jejich účelem je pouze informovat o možnostech použití produktu a nemohou uživatele zprostit povinnosti pečlivě testovat produkt pro zamýšlené aplikace. Informace o zpracování produktu naleznete v pokynech ke zpracování; Informace o bezpečném zacházení s produktem naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.

ATI -355|1|2018
© ARCAN AG Waterproof

ARCAN Waterproof

ARCAN AG Waterproof · CH 8008 Zürich · Switzerland
Telefon +41-1-267-1778 | Telefax +41-1-267 - 1711

Odbyt EU: ARCAN GmbH · D-67240 Bobenheim
Telefon +49-6239-995016 | Telefax +49-6239-9978220
E-mail - office-d@arcan.biz