

VD System

System určený pro bezpečné a trvalé utěsnění tlakové vody vtékající z negativní strany

<p>Popis</p>	<p>VD-System je určený k bezpečnému a trvalému utěsnění tlakové vody vtékající z negativní strany. VD-System se skládá ze tří produktů: <u>Stěrka VD-1 Screed</u> je rychletuhnoucí minerální izolační stěrka s vysokou odolností vůči agresivní podzemní vodě a silnému tlaku vody. Používá se ve spojení s rychlým práškem VD-2 Flash Powder a silifikační (prokřemeňovací) kapalina VD-3 Sealer k izolaci proti tlakové tekoucí vodě. <u>Prášek VD-2 Flash Powder</u> je vysoce reaktivní prášek s extrémně krátkou dobou tuhnutí. Suchým práškem se během několika sekund utěsní místa s tekoucí vodou. Používá se ve spojení se stěrkou VD-1 Screed a silifikačním (prokřemeňovací) kapalinou VD-3 Sealer k izolaci proti tlakové tekoucí vodě. Prášek VD-2 Flash Powder může být také použit pro líčové utěsnění/uzavření trhlin a prasklin před použitím injektážních pryskyřic <u>Silifikační (prokřemeňovací) kapalina VD-3 Sealer</u> je reaktivní kapalina s velmi nízkou viskozitou, která slouží k silifikaci (prokřemenění) podkladu. Účinné látky pronikají hluboko do podkladu a reagují za vniku ve vodě nerozpustných sloučenin. Tím dochází k ucpání pórů a kapilár a podklad je trvale utěsněn.</p>
<p>Výhody</p>	<ul style="list-style-type: none"> • odolný vůči působení podzemních vod a solí • jednoduchá aplikace • vhodný zejména pro lokální opravy • lze použít i pro plošnou hydroizolaci • rychlé zatuhnutí • vynikající přídržnost k podkladu
<p>Typické aplikace</p>	<ul style="list-style-type: none"> • trvalá lokální hydroizolace z negativní strany proti tlakové vodě • plošná hydroizolace proti tekoucí tlakové vodě • dodatečné sklepní vnitřní izolace • izolace šachet
<p>Příprava podkladu</p>	<p>Všechny povrchy musí být strukturálně celistvé, bez nečistot jako je olej, mastnota, výkvět a prach. Barvy a také omítky obsahující vápno (i hydraulické), mazaniny atd. je třeba odstranit až na pevný stavební materiál (zdivo/beton). Jestliže je to možné, spáry ve zdivu vyškrábejte do hloubky cca 2 mm. Suché plochy před začátkem prací několikrát předem důkladně navlhčete. Díry a otevřené spáry by se měly vyplnit izolační maltou. Pokud mají být utěsněny aktivní průsaků (od kapajících průsaků až po tekoucí vodu), musí být před nanesením plošné hydroizolace lokálně zastaven tok vody. K tomuto účelu se používá prášek VD 2 Flash Powder.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

VD System

System určený pro bezpečné a trvalé utěsnění tlakové vody vtékající z negativní strany

Zastavení aktivního vodního průsaku

V závislosti na intenzitě toku vody z aktivního průsaku se rukou aplikuje odpovídající množství suchého prášku VD-2 Flash Powder přímo na aktivní místo – bez jakéhokoli dalšího přídavku vody.

V případě malých aktivních průsaků jako jsou úkapy, se prášek pevně vetře do povrchu, dokud nedojde k zastavení průsaku.

1) Pokud má být zastaven silnější průsak až do intenzity tryskající vody, pak se větší množství prášku VD-2 Flash Powder ručně zformuje do tvaru pevné koule. Toto se provádí stlačováním většího množství prášku dohromady pomalu oběma rukama, dokud není dosaženo pevné koule ve velikosti sněhové koule.

1. krok



2) Zformovaná koule se poté přitlačí rukou na aktivní průsak. Ujistěte se, že k vyvinutí tlaku na kouli a jeho přenesení na průsak používáte celou dlaň své ruky.

2. krok



3) Po tlačení prášku po dobu několika sekund na průsak je vodní průsak trvale utěsněn (zastaven).

Doporučujeme použít gumové rukavice s hladkým povrchem.

3. krok



Aplikace

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

VD Systém

System určený pro bezpečné a trvalé utěsnění tlakové vody vtékající z negativní strany

Aplikace

Utěsnění povrchu

Po zastavení vodních průsaků se může provést plošná hydroizolace.

1) Smíchejte s vodou takové množství **VD-1 Screed**, jaké stačí zpracovat do 5 minut, až vznikne viskózní, roztíratelná hmota (řidká stěrka – kaše). Připravenou směs aplikujte na podklad pevným štětcem nebo kartáčem. Spotřeba cca 1,5 kg/m²/1 mm.

1. krok



2) Potom okamžitě vetřete rukama prášek **VD-2 Flash Powder** do čerstvé, mokré stěrky, dokud povrch není suchý.

Používejte hladké gumové rukavice.

Spotřeba 1,0 až 2,0 kg/m².

2. krok



3) Hned naneste čistým štětcem kapalinu **VD-3 Sealer** na celou plochu. Spotřeba cca 0,13 až 0,2 l/m².

3. krok



4) Po cca 30 minutách opakujte krok 1. Pro zamezení prnutí by se neměla nanášet vrstva o celkové tloušťce silnější než 4 mm. Spotřeba cca 1,5 kg/m²/1 mm.



Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

VD System

System určený pro bezpečné a trvalé utěsnění tlakové vody vtékající z negativní strany

Technické informace	VD-1 Screed	
	Hustota čerstvé a vlhké hmoty	cca 2,15 – 2,2 kg/dm ³
	Doba tuhnutí (20 °C, 65 % rel. vlhkost)	cca 15 minut
	Pevnost v tlaku (7 dní)	> 40 N/mm ²
	Pevnost v tahu za ohybu (7 dní)	> 3,5 N/mm ²
	VD-2 Flash Powder	
	Doba tuhnutí (při utěsňování vtékající vody)	cca 30 sekund
	VD-3 Sealer	
	Hustota (20 °C)	cca 1,03 g/cm ³
	Doba zreagování (20 °C, 65 % rel. vlhkost)	2 – 3 hodiny
VD-System	VD-System	
	Odolnost vůči negativnímu tlaku vody	max. 7 bar
Doplňující informace	<p>Aplikace další vrstvy na zdivo: Následná vrstva sanační omítky (sanačního postřiku) může být aplikována nejdříve po 24 hodinách. Za dalších 24 hodin může být nanášena sanační omítky.</p>	
Balení	<p>VD-System, 2,5 kg souprava VD1, 24 kg balení VD2, 10 kg balení VD3, 10 ltr. balení</p>	
Vzhled	<p>VD-1 Screed je šedý prášek. VD-2 Flash Powder je šedý prášek. VD-3 Sealer je modrá kapalina.</p>	
Čištění a údržba	<p>Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.</p>	
Skladování	<p>VD-System musí být skladován v suchu, v originálním neotevřeném plastovém obalu. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Záruční doba: 1 rok.</p>	

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

VD Systém

System určený pro bezpečné a trvalé utěsnění tlakové vody vtékající z negativní strany

Ochrana zdraví

Výrobek je na cementové bázi, může tedy zapříčinit popálení očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Kontakt

Sanax Group s.r.o.
Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.