Seire

SEIRE WP 400

Čistá polymočovinová (polyurea) hydroizolační membrána pro univerzální použití

Souvislá, bezešvá hydroizolace

Přizpůsobitelná jakékoli geometrii podkladu

Velmi rychlá doba polymerace (3-5 s), velmi rychle dosahuje koncových vlastností a koncové mechaniky

Dobrá chemická odolnost

Vysoká odolnost proti hydrolýze, proražení, oděru a stárnutí

Minimální teplota při aplikaci: 5 °C (při absenci kondenzace)

Pracovní teplota: od - 40 °C do +180 °C

Vhodné pro styk s pitnou vodou R.D. 140/2003

Povrch jako radonová bariéra, certifikováno LaRUC

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

Ardex Baustoff s.r.o.
Jihlavská 7a
625 00 Brno, CZ
Tel.: +420 541 249 922
ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

SEIRE WP 400

Čistá polymočovinová (polyurea) hydroizolační membrána pro univerzální použití

Popis:

SEIRE WP 400 je vysoce elastická, otěruvzdorná a chemicky odolná, čistě polymočovinová hydroizolační membrána aplikovaná za tepla. Po zaschnutí vytváří souvislou vodotěsnou membránu, bez spár a přesahů a bez nutnosti vyztužení (pouze jednotlivá místa střetu s jinými stavebními prvky). Má trvalou pružnost i při velmi nízkých teplotách, je schopna absorbovat pohyby podkladu.

Jeho vysoká rychlost polymerace zajišťuje schopnost přizpůsobit se jakémukoli povrchu a dosáhnout hydroizolačních vlastností do tří hodin (optimálních podmínek dosahuje po 12 hodinách).

Vhodný pro styk s pitnou vodou podle R.D. 140/2003.

Aplikace:

· Hydroizolace a/nebo sanace palub, střech, teras a balkonů.
· Podlahy, kde je vyžadována vodotěsnost a vysoká mechanická/chemická odolnost.
· Parkovací plošiny.
· Hydroizolace kovových střech.
· Hydroizolace bazénů a jezírek.
· Hydroizolace nádrží a zavlažovacích kanálů.
· Zapouzdření azbestocementových palub.
· Realizace radonových bariér.

Příprava podkladu:

Podklad, který má být natřen, musí být čistý, pevný a zcela suchý. Přítomnost vlhkosti v podkladu může ovlivnit přilnavost. Odstraňte všechny stopy separačního prostředku, předchozích nátěrů, lazur a jakýchkoli jiných nečistot, které by mohly ohrozit přilnavost. Mezi doporučené metody patří vysokotlaké tryskání vodou, otryskávání a frézování.

Abyste odstranili prach a uvolněné částice způsobené předchozím mechanickým ošetřením, důkladně omyjte podklad tlakovou pitnou vodou.

Před aplikací přípravku SEIRE WP 400 odstraňte z podkladu pomocí vhodného přístroje vodní jezírka a/nebo přebytečnou vodu a počkejte, až podklad zcela vyschne.

Pro přípravu kovových podkladů se doporučuje pískování až do stupně Sa 2½. Po opískování je třeba povrch očistit vhodným rozpouštědlem. Před nanesením přípravku SEIRE WP 400 nechte rozpouštědlo zcela zaschnout.

Proveďte opravy a vyplňte všechny otvory, praskliny a spáry pomocí nejvhodnějšího výrobku SEIRE.

Řádně ošetřete a utěsněte všechny spáry nebo mezery v betonovém podkladu, kde se očekává rozdílný pohyb (např. dilatační spáry). V případě potřeby použijte výztužný pás - to je důležité zejména u kovových podkladů (konzultujte s technickým oddělením společnosti SEIRE).

Základní nátěr:

Pro optimální přilnavost musí být podklad předem opatřen základním nátěrem WP SEIRE PRIMER v množství 100-300 g/m2. Pro zajištění dostatečné účinnosti lepení a absence bublin může být v případě velmi porézních povrchů nutné nanést více než jednu vrstvu přípravku SEIRE WP PRIMER, aby se dosáhlo rovnoměrného nátěru bez pórů nebo suchých míst a vyrovnaly se rozdíly v nasákavosti různých částí podkladu.

Druhá vrstva se nanáší, jakmile je první vrstva dostatečně vytvrzená. Tato doba vytvrzování se liší v závislosti na okolní teplotě a teplotě povrchu (minimálně 6 h).

SEIRE WP PRIMER lze aplikovat na vlhké podklady do 8 %.

U povrchů s vyšší vlhkostí se poraďte s technickým oddělením.

Způsob použití:

SEIRE WP 400 se dodává ve dvou oddělených částech o předem stanovené hmotnosti (A + B).

Složku B (amin) se doporučuje dobře promíchat, protože obsahuje pigmenty a přísady, které by se mohly oddělit.

Při aplikaci při nízkých teplotách se doporučuje použít bubnové ohřívače.

Připojte složky A a B ke stříkacímu zařízení. Pro dávkovací funkce používejte bezvzduchová, vysokotlaká, dvousložková míchací zařízení, lépe pokud jsou řízena PLC.

Zařízení bi-mixer airless musí mít předehřívací ložiska (30-65 °C) a ohřívače hadic.

Nejlepšího výkonu je dosaženo při teplotě 75-80 °C (produkt) a tlaku 180-190 barů.

Vzhledem k vysoké rychlosti polymerace SEIRE WP 400 je nutné provádět míchání obou jeho složek přímo na výstupním bodě výše uvedeného aplikačního zařízení. Z tohoto důvodu musí být ve výstupní trysce dynamické a/nebo statické míchadlo vhodné pro toto použití.

Tryska, míchačka uvnitř a postup nanášení jsou rozhodující pro dosažení očekávaného konečného výsledku, a to jak z hlediska technických vlastností nátěru, tak z hlediska povrchové úpravy. Výrobek musí být stříkán pod úhlem 90° k povrchu, na který má být nanesen nátěr, a ve vzdálenosti přibližně 80 cm, aby se zabránilo vzniku nerovností na membráně.

Použití vrstvy SEIRE WP400 jako radonové bariéry vyžaduje minimální tloušťku v suchém stavu 1,5 mm.

Spotřeba:

Spotřeba SEIRE WP 400 je 2-3 kg/m^2 (v závislosti na podkladu, způsobu aplikace a požadavcích).

Omezení:

SEIRE WP 400 není stabilní vůči UV záření, což výrazně mění jeho barvu. Pro ochranu SEIRE WP 400 před UV zářením použijte v době od 2 do 12 hodin po aplikaci membrány SEIRE WP 400 nátěry SEIRE WP FINISH, alifatické polyuretanové nátěry SEIRE WP200 nebo polyaspartické nátěry SEIRE WP500.

SEIRE WP FINISH je jediná povrchová barva vhodná pro trvalé ponoření do vody.

Ochranná vrstva může také dodat systému protiskluzovou úpravu přimícháním mikročástic plastu nebo skleněných kuliček (až 8 %). Nepoužívejte SEIRE WP 400 tam, kde je teplota okolí a/nebo podkladu nižší než 5 °C nebo nižší než 3 °C nad rosným bodem.

Aplikace přípravku SEIRE WP 400 musí být prováděna bez přítomnosti vlhkosti nebo vody z podkladu, a to jak v době aplikace, tak i po ní (freatický tlak).

Na velmi porézních podkladech může reaktivita produktu způsobit prudký nárůst teploty, což může mít za následek vznik děr v celé tloušťce membrány v důsledku přehřátého vzduchu zachyceného v ošetřeném povrchu. Z tohoto důvodu se ujistěte, že podklad, který má být hydroizolací opatřen, je řádně napenetrován.

Čištění nářadí a zařízení:

Komponenty SEIRE WP 400 lze ihned po použití vyčistit pomocí rozpouštědla. Pokud se výrobek nechá ztvrdnout, je nutné jej odstranit mechanicky. Podrobnější informace naleznete v aplikační příručce.

SEIRE WP 400

Čistá polymočovinová (polyurea) hydroizolační membrána pro univerzální použití

Zbytky/rozlití:

Jakýkoli únik z kterékoli složky musí být okamžitě odstraněn pískem, vermikulitem nebo jiným inertním materiálem a shromážděn do vhodné nádoby pro řádnou manipulaci a ošetření.

Se zbytky rozlitého přípravku a prázdnými nádobami je třeba nakládat v souladu s místními předpisy.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Skladování:

SEIRE WP 400 lze skladovat až 6 měsíců v původním neotevřeném obalu. Výrobek by měl být skladován na suchém místě při teplotě mezi 15 °C a 25 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a zdroji tepla.

V případě zmrznutí CA, které se projevuje výskytem bělavých usazenin a zakalením kapaliny, je třeba krystaly před použitím rozpustit řízeným zahřátím. Podrobnější informace o dalším postupu získáte od našeho technického oddělení.

Bezpečnostní opatření:

V závislosti na citlivosti způsobuje podráždění očí a pokožky. Je nutné nosit ochrannou masku proti aerosolu.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. V případě zasažení očí je okamžitě vypláchněte velkým množstvím čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při míchání a aplikaci používejte ochranné brýle a rukavice.

Použití je omezeno na profesionální použití.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Technické údaje

(ze zkoušek v naší laboratoři podle platných předpisů)

Míchací poměr	1 : 1 objemově
Hustota:	Přibližně 1,1 kg/l
Suchý extrakt:	>99%
Minimální teplota při aplikaci (podklad/okolí):	
Gelový čas:	Přibližně 3-5 sekund
Celková doba vytvrzení:	
Teplota pro zpracování:	-40 °C až +180 °C
Proti kořenům:	Ano
Balení:	Sada o hmotnosti 435 kg
	Přibližně 6 měsíců na suchém místě při teplotě od +15 °C do +25 °C a v originálním neotevřené balení.

Společnost Seire přebírá odpovědnost za kvalitu svých výrobků. Uvedená aplikační doporučení jsou založena na testech a praktických zkušenostech. Neneseme odpovědnost za výrobek nebo jeho použití v případě jiného dávkování nebo použití, než je popsáno a doporučeno. V případě jakýchkoli dotazů týkajících se tohoto výrobku se obraťte na naše technické oddělení. Tento technický list zůstává v platnosti až do vydání nového vydání.

Společnost Seire nenese odpovědnost za obsah technických údajů zveřejněných na jiných než oficiálních webových stránkách společnosti Seire (www.seire.net).

Vydání: březen 2023

ARDEX GROUP