

# Seire

---

## **SEIRE WP 400 TI**

**Modifikovaná polymočovinová  
hydroizolační membrána**

---

Nepřetržitá, bezešvá hydroizolace

Přizpůsobitelná pro jakoukoli geometrii podkladu

Rychlá doba polymerace (8-12 sekund)

Rychlé dosažení hydroizolačních vlastností (2 hodiny)

Vysoká odolnost proti hydrolýze a stárnutí

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

Pracovní teplota: od - 30°C do +70°C

---



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

# SEIRE WP 400 TI

## Modifikovaná polyuretanová hydroizolační membrána

### **Popis produktu:**

SEIRE WP 400 TI je polyuretanová modifikovaná hydroizolační membrána aplikovaná za tepla s vysokou odolností proti stárnutí. Po zaschnutí tvoří nepropustnou a souvislou membránu beze spár a bez nutnosti překrývání nebo vyztužení (s výjimkou specifických míst, kde se stýká s jinými stavebními prvky). Vysoká rychlost polymerace zajišťuje schopnost přizpůsobit se jakémukoli povrchu a dosáhnout hydroizolačních vlastností již po 2 hodinách.

### **Aplikace:**

- Hydroizolace a/nebo sanace palub.
- Hydroizolace kovových střeš
- Zapouzdření azbestocementových palub

### **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, podklad důkladně omyjte tlakovou pitnou vodou.

Před aplikací přípravku SEIRE WP 400 TI odstraňte z podkladu loužičky 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 aplikací SEIRE WP 400 TI nechte rozpouštědlo zcela zaschnout.

Provedte 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).

### **Primer:**

Pro optimální přilnavost musí být podklad předem opatřen základním nátěrem SEIRE WP PRIMER válečkem se spotřebou 100-300 g/m<sup>2</sup>.

Tam, kde jsou povrchy velmi porézní, a k zajištění dostatečně účinného spojení a absence vzduchových bublin může být zapotřebí více než jedna vrstva SEIREPOX IMPRIMACION, aby se dosáhlo rovnoměrného základního nátěru bez pórů a suchých míst, který vyrovná rozdíly v nasákavosti mezi různými oblastmi podkladu.

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

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

U povrchů s vyšší vlhkostí se poraďte s technickým oddělením společnosti SEIRE.

### **Způsob použití:**

SEIRE WP 400 TI se dodává ve dvou oddělených komponentech 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 ohřivače.

Připojte nádoby komponentů A a B k postříkovači.

Pro dávkovací funkce používejte bezvzduchová, vysokotlaká, dvousložková míchací zařízení, která jsou lépe řízena PLC.

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

Nejlepšího výkonu je dosaženo při teplotě 75 °C (výrobek) a tlaku 170 barů.

Vzhledem k vysoké rychlosti polymerace SEIRE WP 400 TI 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° s povrchem, který má být natřen, a ve vzdálenosti přibližně 80 cm, aby se zabránilo vzniku nerovností na membráně.

### **Spotřeba:**

Spotřeba SEIRE WP 400 TI je přibližně 2,5 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na podkladu a způsobu aplikace pro vrstvu o tloušťce 2 mm.

### **Omezení:**

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

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

Aplikace SEIRE WP 400 TI 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 vrstvy v důsledku přehřátého vzduchu zachyceného v ošetřeném povrchu. Z tohoto důvodu se ujistěte, že podklad, který má být hydroizolací opatřen, je řádně opatřen základním nátěrem.

### **Čištění nářadí a zařízení:**

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

### **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 zpracování.

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 TI 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, musí být krystaly

# SEIRE WP 400 TI

## Modifikovaná polymočovinová hydroizolační membrána

před použitím roztaveny řízeným zahřátím. Pro více informací o postupu se obraťte na technické oddělení společnosti.

### **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**

(na základě testů provedených v naší laboratoři podle platných předpisů)

<b>Poměr míchání:</b>	1: 1 objemově
<b>Hustota:</b>	Přibližně 1,1 kg/l
<b>Obsah suchých částic:</b>	>99%
<b>Minimální teplota při aplikaci (substrát/okolí):</b>	5°C
<b>Čas polymerace:</b>	Přibližně 8-12 sekund
<b>Shore D (DIN 53.505):</b>	Přibližně 45
<b>Pevnost v tahu (UNE EN ISO 527):</b>	>18 MPa
<b>Prodloužení při přetržení (UNE EN ISO 527):</b>	>400%
<b>Pracovní teplota:</b>	-30°C až +70°C
<b>Balení:</b>	Sada o hmotnosti 435 kg
<b>Skladování:</b>	Přibližně 6 měsíců na suchém místě, při teplotě mezi +15 °C a +15 °C. +25°C a v originále 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 neneseme odpovědnost za obsah technických údajů zveřejněných na jiných webových stránkách než na oficiálních stránkách Ar-dex.

Vydání: březen 2020



ARDEX GROUP