

NÁDRŽE NA VODU



A. Všeobecné podmínky

Vybavení

Minimálně je vyžadováno následující aplikační vybavení:

Ochranný oděv: ochranné kombinézy a rukavice, boty s hroty.

Míchací zařízení: 1KW pomalá vrtačka, 400 nebo 500 ot./min. a míchací nádoba vhodné velikosti.

Aplikační zařízení: zubová stěrka, stěrka nebo váleček, hrotový válec.

B. Aplikační povětrnostní podmínky

Rozsah aplikačních teplot: 5°C až 35°C. Během aplikace se vyvarujte podmínek rosného bodu. Relativní vlhkost nesmí být vyšší než 95% a teplota podkladu musí být nejméně 3°C nad naměřenými teplotami rosného bodu. Neaplikujte za deště nebo sněhu. Pokud je teplota vyšší než 35°C, doporučuje se následující:

1. Skladujte materiály v chladném prostředí, nevystavujte je přímému slunečnímu záření.
2. Aplikační zařízení udržujte v chladu a suchu.
3. Snažte se vyhnout aplikaci v nejteplejších hodinách dne.

C. Systémové produkty

1. Primer: AQUASMART-DUR,
2. Tmel: HYPERSEAL-EXPERT-150 nebo 25LM-S,
3. Hlavní membrána: HYPERDESMO-2K-W.

D. Příprava podkladu

Správná příprava podkladu je nezbytná pro kompletní přilnavost a úspěšnou aplikaci.

1. Nový beton nebo jiný cementový podklad by měl být nejméně 28 dní starý.
2. Podklad by měl být čistý a bez volných částic, oleje, mastnoty.
3. Podklad by měl být bez jakýchkoli nepravidlostí a rovný. V případě potřeby by měl být zbroušen vhodným mechanickým zařízením, aby se dosáhlo rovného a pevného povrchu.
4. Podklad by měl být bez prachu. K odstranění prachu doporučujeme podklad vysát nebo umýt vysokotlakým čističem.

E. Základní nátěr podkladu

AQUASMART-DUR je primer na bázi epoxidu se střední viskozitou. Tento základní nátěr aplikujte na pevný betonový povrch. Primer AQUASMART-DUR vytváří nepatrnou membránu, která utěsňuje beton a zvýší přilnavost. Po aplikaci AQUASMART-DUR je třeba počkat alespoň 12 hodin před aplikací hlavní membrány. Aplikace hlavní membrány musí být provedena do 48 hodin po aplikaci AQUASMART-DUR. AQUASMART-DUR je primer bez obsahu rozpouštědel a s nízkým obsahem VOC. Pokud je provedena vnější hydroizolace betonu zvenku nádrže, AQUASMART-DUR může být aplikován v 1 jedné vrstvě se spotřebou 200 g/m².

Pokud není k dispozici žádná vnější hydroizolace a ochrana betonu (nebo máte pochybnosti o její účinnosti), naneste AQUASMART-DUR ve 3 po sobě následujících nátěrech při minimální celkové spotřebě 500 g/m².



Aplikace AQUASMART-DUR

AQUASMART-DUR je primer na bázi vody s nízkým obsahem VOC a lze jej aplikovat v interiéru i v exteriéru. Je tedy ideální pro aplikace v uzavřených prostorech, jako jsou vodní nádrže.

Poznámky:

1. Pokud prší po aplikaci primeru a před aplikací hlavního nátěru, zřejmě budete muset znovu nanést jednu vrstvu primeru.
2. Pro speciální případy, různé povrchy a povětrnostní podmínky je k dispozici více primerů.
3. Další informace o přípravě povrchu získáte u našeho týmu technické podpory.

F. Dilatační spáry a vnitřní rohy

Dilatační spáry a vnitřní rohy by měly být ošetřeny tmelem na bázi polyuretanu HYPERSEAL-EXPERT-150 nebo HYPERSEAL-25LM-S.



Aplikace HYPERSEAL-25LM-S

G. Hlavní hydroizolační nátěr

HYPERDESMO-2K-W je tixotropní, dvousložkový nátěr bez obsahu rozpouštědel na bázi vysoce kvalitních elastomerních polyuretanových pryskyřic. Po polymeraci vytváří silnou elastickou membránu zcela nepropustnou pro vodu. Má vynikající odolnost vůči kyselému a zásaditému prostředí a funguje i v nádržích obsahujících vodu upravenou chlórem. Materiál polymeruje na lesklou kompaktní membránu, která neumožňuje růst mikroorganismů nebo bakterií, což bývá velkým problémem, pokud je hydroizolačním materiálem cementový nebo jiný vysoce porézní materiál. Produkt je certifikován podle nejnovějších požadavků Evropské unie pro nádrže na pitnou vodu. HYPERDESMO-2K-W lze nanášet v jedné vrstvě se spotřebou $1,4 \text{ kg/m}^2$ na vodorovné plochy. Na svislých plochách lze této celkové spotřeby $1,4 \text{ kg/m}^2$ dosáhnout nanesením dvou po sobě jdoucích vrstev, každá o spotřebě $0,7 \text{ kg/m}^2$.



Aplikace HYPERDESMO-2K-W

H. Vrchní nátěr

Pro nádrže na pitnou vodu a několik dalších typů nádrží na užitkovou vodu lze HYPERDESMO-2K-W použít bez nutnosti jakéhokoli vrchního nátěru. U průmyslových nádrží a nádrží na odpadní vodu se doporučuje ochrana vrchního nátěru. Pro více informací kontaktujte náš tým technické podpory.

I. Čištění

Nářadí a vybavení je třeba okamžitě očistit pomocí SOLVENT-01 (platí pro HYPERDESMO-2K-W), nebo vodou (platí pro AQUASMART-DUR). Nástroje, které byly použity pro aplikaci AQUASMART-DUR, znovu nepoužívejte pro aplikaci HYPERDESMO-2K-W.

J. Bezpečnostní opatření a varianty

Přečtěte si technické listy a bezpečnostní listy výše uvedených produktů.

Tento systém doporučujeme pouze pro dobře větrané nádrže na vodu. Neměl by se používat v uzavřených/špatně větraných nádržích.

Toto prohlášení o metodě nabízí společnost ALCHIMICA jako „souhrnný návrh“ na ochranu nátěru nádrží. Ohledně konkrétností projektů a přesnější technickou podporu kontaktujte společnost REPROF s.r.o.

Pokud mají být použity alternativní metody, musí být předloženy ke schválení společnosti REPROF s.r.o. Společnost REPROF s.r.o. a ALCHIMICA nepřijímá odpovědnost za změny ve výše uvedené metodě provedené za jakýchkoli jiných podmínek.

Produkty

AQUASMART-DUR



HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25LM-S



HYPERDESMO 2K-W

