

# POCHOZÍ HYDROIZOLACE MOSTŮ

Systém na bázi HYPERDESMO ADY 810 s PROTISKLUZEM

## A. Všeobecné podmínky

### Vybavení

Minimálně je vyžadováno následující aplikační vybavení:

Ochranný oděv: ochranné kombinézy a rukavice.

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

Aplikační zařízení: zubová stěrka, stěrka nebo 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: MICROSEALER-50 nebo AQUASMART-DUR,
2. Tmel: HYPERSEAL-EXPERT-150,
3. Hlavní membrána: HYPERDESMO-CLASSIC,
4. Další materiály: HYPERDESMO-ADY-810.

## 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 nepravidelností a rovný. V případě potřeby by měl být zbroušen vhodným mechanickým zařízením, aby se dosáhlo rovného, hladkého a pevného povrchu.
4. Podklad by měl být bez prachu. K odstranění prachu se doporučuje vakuové ošetření nebo vysokotlaké mytí.
5. Primer můžete aplikovat i na vlhký beton. Před aplikací primeru ale odstraňte veškerou stojatou vodu.

## E. Základní nátěr podkladu

Primer: MICROSEALER-50 nebo AQUASMART-DUR se spotřebou 200 ml nebo g/m<sup>2</sup>.

1. MICROSEALER-50 je nízkoviskózní primer na bázi polyuretanu. Tento primer zvolte, pokud je betonový povrch porézni a málo pevný. Primer MICROSEALER-50 pronikne, stabilizuje a utěsni betonový povrch do hloubky. Po aplikaci MICROSEALER-50 byste měli počkat alespoň 12 hodin, než nanesete hlavní membránu. Naneste hlavní membránu do 2 dnů po aplikaci primeru. V závislosti na pórovitosti betonu může být zapotřebí vícevrstvá aplikace MICROSEALER-50. V tomto případě se následná vrstva nanáší po úplném vytvrzení předchozí vrstvy.



2. AQUASMART-DUR je primer na bázi epoxidu se střední viskozitou. Tento základní nátěr aplikujte na pevný betonový povrch při spotřebě 200 g/m<sup>2</sup>. Primer AQUASMART-DUR vytváří nepatrnou membránu, která utěsní beton a zvýší přilnavost. Po aplikaci AQUASMART-DUR byste měli 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 požadována podtlaková vlhkostní bariéra, zvýšte celkovou spotřebu AQUASMART-DUR minimálně na 500 g/m<sup>2</sup> ve 3 po sobě jdoucích vrstvách.



Oba primery můžete nanášet válečkem a nebo bezvzduchým stříkáním.

Poznámky:

1. Pokud po nanesení primeru a před nanesením hlavního nátěru prší, možná budete nanést další 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 úhly

Dilatační spáry a vnitřní úhly by měly být ošetřeny tmelem na bázi polyuretanu HYPERSEAL-EXPERT-150 nebo ekvivalentním materiálem.



## G. Mezivrstva

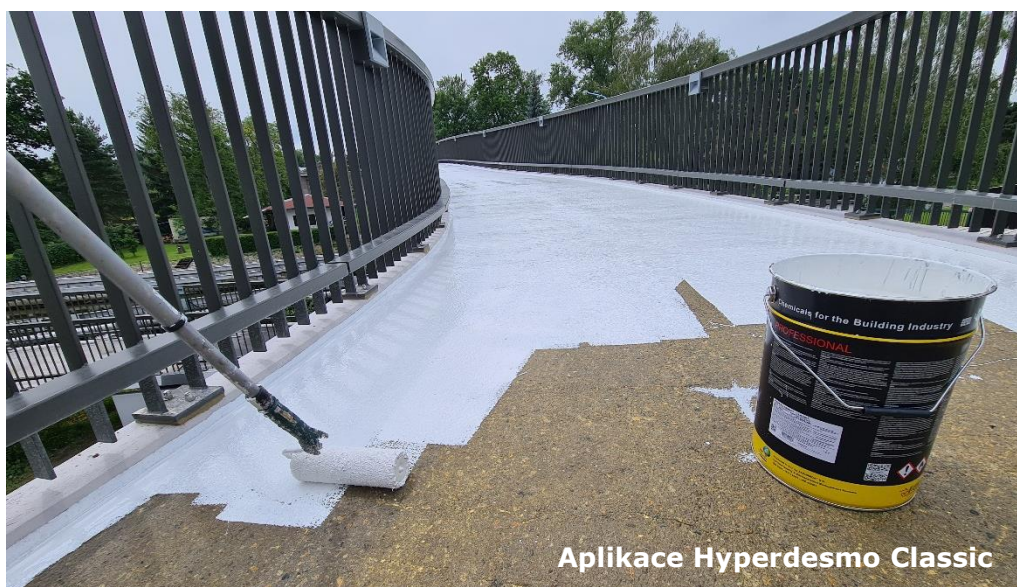
Pro vytvoření hydroizolační/podlahové mezivrstvy aplikujte **HYPERDESMO-CLASSIC** ve dvou po sobě jdoucích vrstvách s celkovou spotřebou 2 kg/m<sup>2</sup>.

Výše uvedené požadované množství HYPERDESMO-CLASSIC lze aplikovat pouze v jedné vrstvě, pokud k HYPERDESMO-CLASSIC přidáte ACCELERATOR-3000A.

Poměr míchání: 0,5 kg ACCELERATOR-3000 A na každých 25 kg HYPERDESMO-CLASSIC.

POZNÁMKA: Přidáním urychlovače se zkrátí doba vytvrzování i doba zpracovatelnosti přípravku HYPERDESMO-CLASSIC. Podle pokynů společnosti ALCHIMICA lze použít i jiné verze HYPERDESMO (LV, HAA atd.).

Nanášení lze provádět pomocí zubové stěrky, stěrky, válečku nebo stříkacího zařízení.



## H. Vrchní vrstvy

Pro odolnost proti oděru a ochranu barvy by měla následovat vrstva mechanicky odolné hydroizolační membrány **Hyperdesmo ADY 810 ve spotřebě 0,7 kg/m<sup>2</sup>**.

Membránu za čerstva prosypejte **suchým křemenným pískem frakce 0,3-0,8 mm ve spotřebě 2 - 3 kg/m<sup>2</sup>**. Tím vznikne protiskluzný povrch.

Po vyzrání odstraňte přebytečný písek přebroušením a vysátím a naneste finální pečetící vrstvu membrány **Hyperdesmo ADY 810 ve spotřebě 0,5 kg/m<sup>2</sup>**.

Tím dojde k vytvoření pružné a mechanicky odolné vrstvy s odolností vůči UV záření. Celkové tloušťka souvrství se pohybuje okolo 2 - 3 mm.



Po 24 hodinách lze po povrchu chodit. Provoz vozidel by měl být povolen až 5 dní od aplikace finální vrstvy.

## J. Čištění

Nářadí a vybavení okamžitě očistěte pomocí SOLVENT-01.

Nástroje, které byly použity pro aplikaci AQUASMART-DUR znovu nepoužívejte pro aplikaci HYPERDESMO-CLASSIC ani HYPERDESMO-ADY-810.

## K. Bezpečnostní opatření a varianty

Přečtěte si technické listy a bezpečnostní listy výše uvedených produktů.

Toto prohlášení o metodě nabízí společnost REPROF jako „souhrnný návrh“ pro pochozí hydroizolace mostů/lávek. 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. ALCHIMICA ani REPROF nepřijímá odpovědnost za změny ve výše uvedené metodě provedené za jakýchkoli jiných podmínek.

# Produkty

AQUASMART-DUR



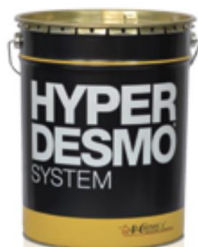
MICROSEALER-50



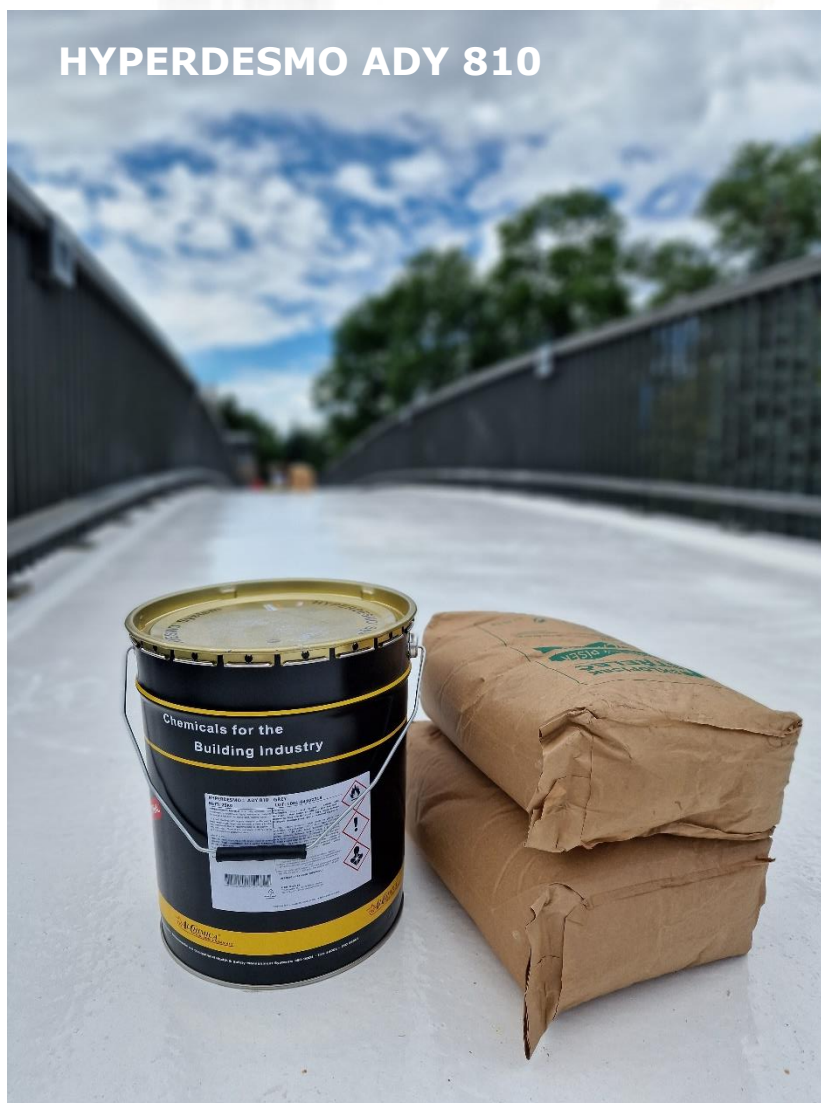
HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25LM-S



HYPERDESMO-CLASSIC



HYPERDESMO ADY 810



Distributor v České republice: REPROF s.r.o.  
Provozovna: Taussigova 1768, Hlinsko, 53901.  
info@reprof.eu