



# HYDROIZOLACE STŘECHY

Hydroizolační systém na bázi HYPERDESMO

## 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 váleček. Můžete použít také bezvzduché stříkání.

## 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. Vrchní nátěr: HYPERDESMO-ADY-E.

## 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 porézní. Primer MICROSEALER-50 pronikne, stabilizuje a utěsňuje betonový povrch do hloubky. Po aplikaci MICROSEALER-50 počkejte alespoň 12 hodin, než nanesete hlavní membránu. Naneste hlavní membránu do 7 dnů po aplikaci primeru.



2. 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 počkejte 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 potřebovat nanést další vrstvu primeru.
2. Pro speciální případy, různé povrchy a povětrnostní podmínky je k dispozici více primerů.
2. 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 HYPERSEAL-25LM-S.



## **G. Hydroizolační vrstva**

Aplikujte HYPERDESMO-CLASSIC ve dvou po sobě jdoucích vrstvách s minimální celkovou spotřebou 1,7 kg/m<sup>2</sup>. Výše uvedené požadované množství přípravku HYPERDESMO-CLASSIC lze aplikovat pouze v jednom jediném nátěru, pokud přidáte ACCELERATOR-3000A k přípravku HYPERDESMO-CLASSIC. Poměr míchání: 0,5 kg ACCELERATOR-3000A na každých 25 kg HYPERDESMO-CLASSIC.



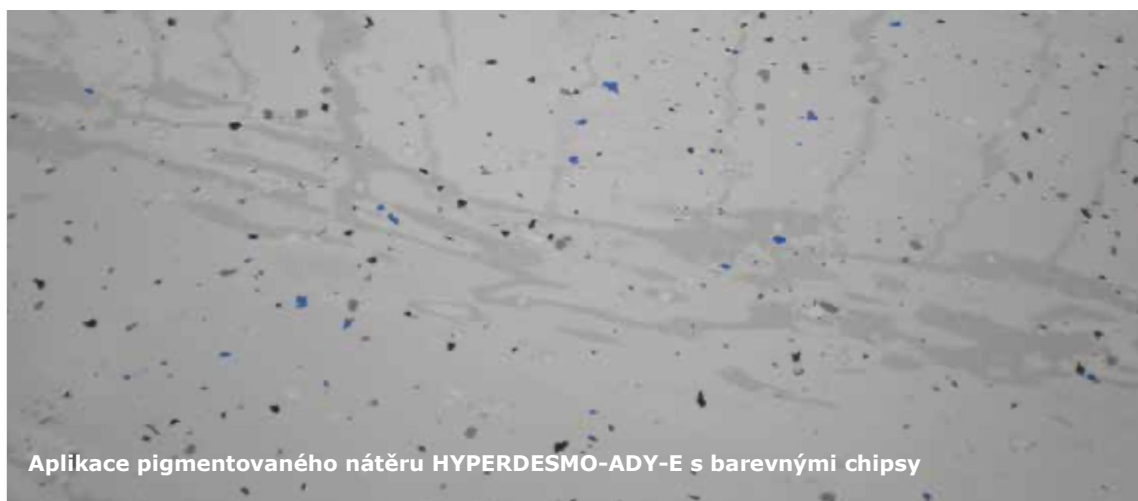
POZNÁMKA: Přidáním urychlovače se zkrátí doba vytvrzování i doba zpracovatelnosti přípravku HYPERDESMO-CLASSIC. Nanášejte pomocí zubové stěrky, stěrky, válečku nebo stříkacího zařízení.

## H. Vrchní nátěr

Pro odolnost proti oděru a ochranu barvy byste měli nakonec nanést vrchní nátěr HYPERDESMO-ADY-E (Neutral) pigmentovaný v požadované barvě. Celková spotřeba přípravku HYPERDESMO-ADY-E (Neutral) by měla být 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> v jedné až dvou po sobě jdoucích vrstvách na dobře vytvrzeném povrchu HYPERDESMO-CLASSIC. Celková spotřeba závisí na provozních podmínkách. Je-li požadován protiskluzový účinek, lze na čerstvou první vrstvu HYPERDESMO ADY-E (Neutral) před druhou a poslední vrstvou HYPERDESMO-ADY-E (Neutral) nanést přírodní suchý křemenný písek nebo kamenné agregáty.



Pro dekorativní povrchovou úpravu s chipsy naneste první vrstvu HYPERDESMO ADY-E (Neutral) pigmentovanou v požadované barvě barevnými pastami ALCHIMICA. Přes čerstvý první nátěr HYPERDESMO ADY-E (neutrální) rozprostřete barevné chipsy. Když je první vrstva dobře vytvrzená, naneste na ni druhou vrstvu HYPERDESMO ADY-E (transparentní).



## I. Čištění

Nářadí a vybavení okamžitě očištěte pomocí SOLVENT-01 nebo vodou (pro AQUASMART-DUR). Nástroje, které jste použili k aplikaci AQUASMART-DUR znovu nepoužívejte k aplikaci HYPERDESMO-CLASSIC ani HYPERDESMO-ADY-E.

## J. Bezpečnostní opatření a varianty

Přečtěte si technické listy a bezpečnostní listy výše uvedených produktů.

Toto prohlášení o metodě nabízí společnost ALCHIMICA jako „souhrnný návrh“ pro nechráněné betonové střechy. 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 nepřijímá odpovědnost za změny ve výše uvedené metodě provedené za jakýchkoli jiných podmínek.

## Produkty



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