

# HYDROIZOLACE BETONOVÉ STŘECHY V JEDNOM DNU

Hydroizolace nechráněné betonové střechy v jednom dnu systémem 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.

## 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 sněžení.

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.

Pokud je teplota při aplikaci méně než 5°C, kontaktujte prosím technickou podporu firmy REPROF s.r.o. pro instrukce.

## C. Produkty

1. Primer: GEODESMO-50,

2. Tmel: HYPERSEAL-EXPERT-150,

3. Stejnodenní hydroizolace s hlavním nátěrem

Hlavní membrána: HYPERDESMO-CLASSIC, ACCELERATOR-3000A

Vrchní nátěr: HYPERDESMO ADY-E

4. Stejnodenní hydroizolace bez hlavního nátěru:

Hlavní membrána: HYPERDESMO-HAA

## D. Příprava podkladu

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

1. Nový beton nebo jiný cementový podklad by měl být starý alespoň 28 dní.
2. Podklad by měl být čistý a bez volných částic, oleje, mastnoty.
3. Podklad by měl být rovný a bez nesrovnalostí. V případě potřeby by měl být zbroušen vhodným mechanickým vybavením, aby se dosáhlo pevného a rovného povrchu.
4. Podklad by měl být bez prachu. Doporučujeme vysátí nebo umytí vysokotlakým čističem.
5. Primer můžete aplikovat i na vlhký beton. Před aplikací základního nátěru by však měla být odstraněna veškerá stojatá voda.

## E. Základní nátěr podkladu

Primer: Primer GEODESMO-50 se spotřebou 100-500 gr/m<sup>2</sup> na beton, dle pórovitosti podkladu. GEODESMO-50 je nízkoviskózní, rychle vytvrzující primer na bázi polyuretanu. Lze jej úspěšně použít na porézní i neporézní podklady. Má vynikající dobu smáčení, impregnace a přelakování. Může být efektivně použit na suchém i mokřém betonu, nejen jako základní nátěr, ale také jako levné řešení těsnění. Má velmi rychle vytvrzující profil (primer ve stejný den), což umožňuje jeho úspěšnější použití v chladnějších klimatech a v případě, že déšť není příliš předvídatelný. 2-3 hodiny po aplikaci primeru můžete nanést hlavní membránu.

Ačkoli má materiál tak rychle vytvrzující profil, má také dobrou paměť. Aplikace na něj je možná i další den a až 48 hodin.

Nanášejte GEODESMO-50 štětcem nebo válečkem.



Aplikace GEODESMO-50

Poznámky:

1. Pokud prší po nanesení primeru a před nanesením hlavního nátěru, možná budete muset nanést další vrstvu primeru.
2. Pro speciální případy, povrchy a povětrnostní podmínky je k dispozici více primerů.
3. Další informace o přípravě povrchu získáte u našeho oddělení technické pomoci.

## F. Dilatační spáry a vnitřní úhly

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



## G. Stejnodenní hydroizolace s vrchním nátěrem

### Hlavní membrána

Po 2-3 hodinách od aplikace GEODESMO-50 můžete nanést jako hlavní membránu HYPERDESMO-CLASSIC pouze v jedné silné vrstvě s přídavkem ACCELERATOR-3000A - urychlovačem vytvrzování špičkové technologie speciálně navrženého pro řadu výrobků HYPERDESMO. Pro informaci o směšovací poměru ACCELERATOR-3000A s HYPERDESMO-CLASSIC, kontaktujte tým technické podpory REPROF s.r.o. ACCELERATOR-3000A zkracuje dobu vytvrzování a dobu zpracovatelnosti HYPERDESMO-CLASSIC, zejména během zimy (nízká teplota a vlhkost), eliminuje případný vznik bublin a povrchových vad, umožňuje aplikaci jedné silné vrstvy, podstatně zvyšuje tixotropii membrány a zvyšuje mechanické vlastnosti, tvrdost a chemickou odolnost membrány HYPERDESMO.

Nanášení lze provést zubovou stěrkou, stěrkou nebo válečkem s minimální celkovou spotřebou 1,7 kg/m<sup>2</sup>.



Aplikace HYPERDESMO-CLASSIC s ACCELERATOR-3000A

## H. Vrchní nátěr

Do 3 hodin od aplikace hlavní membrány můžete nanést vrchní nátěr HYPERDESMO-ADY-E (Neutral) pigmentovaný v požadované barvě, pro odolnost proti pěší dopravě a ochranu barev. Celková spotřeba přípravku HYPERDESMO-ADY-E (Neutral) by měla být 0,20-0,3 kg/m<sup>2</sup> v 1 vrstvě.

Výše uvedený doporučený systém GEODESMO-50 plus HYPERDESMO-CLASSIC s ACCELERATOR-3000A plus HYPERDESMO ADY-E umožňuje aplikaci hydroizolace betonové střechy, balkonů a teras ve stejný den s použitím vrchního nátěru pro pěší nebo pro dekorativní účely.



Aplikace HYPERDESMO-ADY-E (Neutral)

## I. Stejnodenní hydroizolace bez vrchního nátěru

### Hlavní membrána

HYPERDESMO-HAA (Humidity-Activated-Accelerator) je jedinečná jednosložková polyuretanová kapalná membrána, založená na úspěšné kombinaci HYPERDESMO a ACCELERATOR-3000A, která v průběhu let poskytovala řešení pro rychle tuhnoucí silnou vrstvu membrány bez vzniku bublin. Je to HYPERDESMO s ACCELERATOR-3000A zabudovaným blokováním způsobem, který se při kontaktu s vlhkostí uvolňuje a samovolně urychluje vytvrzování materiálu podobným způsobem jako ACCELERATOR-3000A.

Díky svému jedinečnému složení a rychle se vytvrzujícímu profilu vytváří nepromokavou vrstvu do 2 hodin po aplikaci. Tento produkt je ideální pro použití v zimních měsících nebo v podnebí s relativně nízkou vlhkostí.

Navíc skutečnost, že minimální spotřeby lze nyní dosáhnout pouze jednou silnou vrstvou, snižuje náklady na pracovní sílu.

Nanáší se stěrkou, špachtlí nebo ozubenou stěrkou. Minimální spotřeba  $\pm 1,5 \text{ kg/m}^2$ .



Výše uvedený doporučený systém GEODESMO-50 plus HYPERDESMO-HAA umožňuje aplikaci hydroizolace betonové střechy ve stejný den bez použití vrchního nátěru. Pokud vrchní nátěr stále potřebujete, můžete ho nanést následující den.

## J. Čištění

Nástroje a vybavení okamžitě očistěte pomocí SOLVENT-01.

## 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 izolaci nechráněných střešních krytin ve stejný den dvěma alternativními způsoby. 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

GEODESMO-50



HYPERSEAL-EXPERT-150



HYPERDESMO-CLASSIC



ACCELERATOR-3000A



HYPERDESMO-ADY-E



HYPERDESMO-HAA



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