

ZELENÉ STŘECHY

Hydroizolační systém pro zelené střechy založený na produktech HYPERDESMO-PB.

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, lze aplikovat i bezvzduchým stříkáním.

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. Hlavní membrána: HYPERDESMO-PB-2K.
3. Další materiály: HYPERDESMO-PB-1K nebo HYPERDESMO-PB-Mono.

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 a pevného povrchu.
4. Podklad by měl být bez prachu. K odstranění prachu se doporučuje podklad vysát nebo umýt vysokotlakým čističem.
5. Aplikaci primeru lze provést i na vlhký beton. Před aplikací primeru by ale měla být odstraněna veškerá stojatá voda.

E. Základní nátěr podkladu

Primer: MICROSEALER-50 nebo AQUASMART-DUR se spotřebou 200 ml nebo g/m².

1. MICROSEALER-50 je primer na bázi polyuretanu s nízkou viskozitou. Tento primer použijte, pokud je betonový povrch porézní. Primer MICROSEALER-50 pronikne do hloubky, stabilizuje a utěsňuje betonový povrch. Po aplikaci MICROSEALER-50 byste měli počkat alespoň 12 hodin, než nanese hlavní membránu. Naneste hlavní membránu maximálně do 7 dnů po aplikaci primeru.



Aplikace MICROSEALER-50

2. AQUASMART-DUR je primer se střední viskozitou na epoxidové bázi. Tento primer aplikujte na pevný betonový povrch. Primer AQUASMART-DUR vytváří nepatrnou membránu, která utěsňuje 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.



Aplikace AQUASMART-DUR

Oba primery lze nanášet válečkem a nebo bezvzduchým stříkáním.

Poznámky:

1. Pokud prší po aplikaci primeru a před aplikací hlavního nátěru, možná 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 velké trhliny

Dilatační spáry a velké trhliny by měly být ošetřeny přípravkem HYPERDESMO-PB-1K nebo HYPERDESMO-PB-Mono.

G. Hydroizolační membrána

Aplikujete HYPERDESMO-PB-2K v JEDNOM nátěru s celkovou minimální spotřebou 2 kg/m² na celou vodorovnou plochu. Materiál je samonivelační a snadno se nanáší zubovou stěrkou, stěrkou, válečkem nebo dokonce bezvzduchým stříkáním. Vzhledem k procesu vytvrzování reakcí jeho dvou složek je možné jej nanášet v požadované celkové tloušťce pouze jednou vrstvou.



Aplikace HYPERDESMO PB-2K

H. Úprava detailů střech

Po vytvrzení HYPERDESMO-PB-2K na vodorovných plochách, přetřete HYPERDESMO-PB-2K s přesahem 10 cm pomocí HYPERDESMO-PB-1K nebo HYPERDESMO-PB-Mono u oplechování, svislých částí a dalších detailů.



Ošetření oplechování a detailů
materiálem HYPERDESMO PB-Mono

I. Krytí membrány

Po úplném vytvrzení HYPERDESMO-PB-2K, doporučujeme pokrýt celý povrch vhodnou drenážní membránou nebo geotextilií, než naplníte prostor půdou a začnete s výsadbou.



Finální povrch zelené střechy

J. Čištění

Nástroje a vybavení je třeba okamžitě očistit pomocí přípravku SOLVENT-01 (nebo vodou pro AQUASMART-DUR).

Nástroje, které byly použity pro aplikaci AQUASMART-DUR by neměly být znovu použity k aplikaci HYPERDESMO-PB-2K, HYPERDESMO-PB-1K nebo HYPERDESMO-PB-Mono.

K. 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 zelené 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. Společnost REPROF s.r.o. a ALCHIMICA nepřijímá odpovědnost za změny ve výše uvedené metodě provedené za jakýchkoli jiných podmínek.

Produkty

AQUASMART-DUR**MICROSEALER-50****HYPERDESMO-PB-2K****HYPERDESMO-PB-1K****HYPERDESMO-PB-MONO**

Distributor v České republice: REPROF s.r.o., Dolní Bradlo 74, Horní Bradlo, 53953.
Provozovna: Taussigova 1768, Hlinsko, 53901.