



HYDROIZOLACE BETONOVÝCH STŘECH

Hydroizolace betonové střechy pomocí systému AQUASMART-PU-2K

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: váleček nebo 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 nebo 25LM-S,
3. Hlavní membrána: AQUASMART-PU-2K.

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, hladkého a pevného povrchu.
4. Podklad by měl být bez prachu. K odstranění prachu se doporučuje vakuové ošetření nebo vysokotlaké mytí.

E. Základní nátěr podkladu

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

1. MICROSEALER-50 je nízkoviskózní primer na bázi polyuretanu. Tento primer zvolte, pokud je betonový povrch porézní a málo pevný. Primer MICROSEALER-50 pronikne, stabilizuje a utěsňuje

betonový povrch do hloubky. Po aplikaci MICROSEALER-50 byste měli počkat alespoň 12 hodin, než nanese hlavní membránu. Naneste hlavní membránu do 7 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/m². 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/m² 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 pomoci.

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.



Aplikace HYPERSEAL-EXPERT-50

G. Hydroizolační vrstva

AQUASMART-PU-2K je dvousložkový alifatický nátěr na vodní bázi s výjimečným výkonem v mnoha aplikacích. Kromě vodní, chemické a UV odolnosti vykazuje materiál také výjimečně snadnou aplikaci. Díky tixotropní povaze se snadno nanáší na jakýkoli povrch bez ohledu na to, jak je složitý. AQUASMART-PU-2K prošel testy ETAG 005 s očekávanou životností 25 let a dosáhl certifikace CE pro očekávanou životnost 10 let s celkovou tloušťkou pouze 1,5 mm s nejlepším možným výkonem: TL4, TH4 a P4.

Nanášení lze provádět válečkem nebo bezvzduchým stříkáním.

Aplikujete AQUASMART-PU-2K ve dvou po sobě jdoucích vrstvách s celkovou spotřebou 2,2-2,5 kg/m². Velmi doporučujeme vyztužení geotextilií:

1. K vyztužení detailů, spojů střechy a velkých spojů můžete použít GEOTEXTILE-50 PRESSED v šířce 17 cm.
2. K celkovému vyztužení celé střechy můžete použít GEOTEXTILE-50 PRESSED v šířce 105 cm. Geotextilii naneste na čerstvou první vrstvu.

AQUASMART-PU-2K nepotřebuje pro ochranu barev žádný vrchní nátěr, je plně alifatický.



H. Čištění

Nářadí a vybavení okamžitě očistěte vodou (nebo pomocí SOLVENT-01 pro MICROSEALER-50).

I. 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 s použitím AQUASMART-PU-2K. 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 a REPROF s.r.o. nepřijímá odpovědnost za změny ve výše uvedené metodě provedené za jakýchkoli jiných podmínek.

Produkty

AQUASMART-DUR



MICROSEALER-50



HYPERSEAL-EXPERT-150



AQUASMART- PU -2K



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