

HYDROIZOLACE POD DLAŽBU

Hydroizolační systém pod dlažbu založený na produktu HYPERDESMO-S-WR.

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. Také můžete použít 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 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.

C. Produkty

1. Primer: MICROSEALER-50 nebo AQUASMART-DUR,
2. tmel: HYPERSEAL-EXPERT-150 nebo 25LM-S,
3. Hlavní membrána: HYPERDESMO-S-WR.

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 nanést 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 200ml nebo g/m².

1. MICROSEALER-50 je nízkoviskózní primer na bázi polyuretanu. Tento primer zvolte, pokud je betonový povrch porézní. Základní nátěr 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.



2. AQUASMART-DUR je primer na bázi epoxidu se střední viskozitou. Tento základní nátěr zvolte na pevný betonový povrch. Základní nátěr AQUASMART-DUR vytvoří nepatrnou membránu, která utěsňuje beton a zvýší přilnavost. Po aplikaci AQUASMART-DUR byste měli počkat alespoň 12 hodin na aplikaci hlavní membrány. Hlavní aplikace na membránu 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 gr/m² ve 3 po sobě jdoucích vrstvách.



Oba primery nanášejte válečkem a nebo bezvzduchým stříkáním.

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 úhly by měly být ošetřeny tmelem na bázi polyuretanu HYPERSEAL-EXPERT-150 nebo HYPERSEAL-25LM-S.



Aplikace HYPERSEAL-EXPERT-150

G. Hydroizolační membrána

HYPERDESMO-S-WR je jednosložková hydroizolační membrána na bázi polyuretanu s vysokou průtažností a velmi nízkou absorpcí vody.

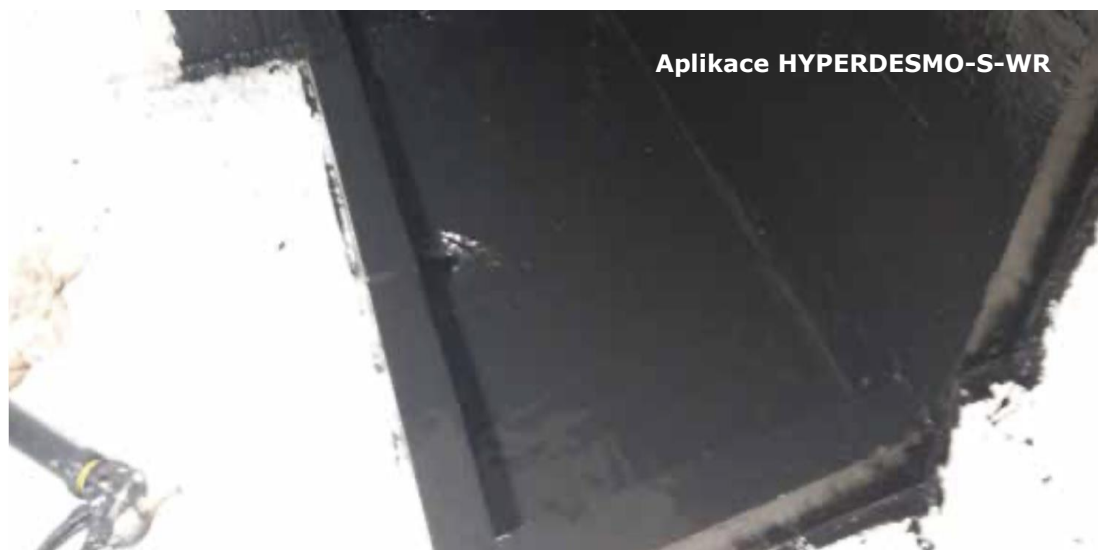
Vlastnosti HYPERDESMO-S-WR jsou speciálně navrženy tak, aby uspokojily potřebu náročného použití v několika klimatických pásmech včetně tropického.

Zároveň byly zvýšeny vlastnosti prodloužení na pozoruhodnou úroveň ($\pm 900\%$) a absorpce vody byla snížena na působivou úroveň ($<1\%$).

Díky svému velmi nízkému obsahu rozpouštědel (téměř 98% obsahu pevných látek) není považován za produkt ADR pro silniční dopravu, ani IMO pro námořní dopravu a lze jej použít i ve vnitřních prostorech. Ve srovnání s HYPERDESMO-CLASSIC je vytvrzování tohoto produktu za určitých klimatických podmínek (nízká vlhkost a teploty) mnohem pomalejší. V případě, že je třeba urychlit vytvrzovací profil, přidejte 0,3 - 0,4 kg materiálu ACCELERATOR 3000A do nádoby s hmotností 25 kg. Tím se zkrátí doba vytvrzování nejméně o polovinu a také se minimalizuje tvorba bublin při aplikaci silnější vrstvy nátěru.

V neposlední řadě mají HYPERDESMO-S a HYPERDESMO-S-WR certifikaci CE (evropská) podle prototypu: EN 1504-2.

Pro hydroizolaci pod dlaždice se HYPERDESMO-S-WR nanáší v jedné vrstvě se spotřebou 1,5 kg/m² na vodorovné plochy. Na svislých plochách lze této celkové spotřeby 1,5 kg/m² dosáhnout nanesením dvou po sobě jdoucích vrstev o spotřebě 0,750 kg/m² v každé vrstvě.



H. Pokládka dlaždic na HYPERDESMO-S-WR

Po úplném vytvrzení HYPERDESMO-S-WR (minimálně 5 dní) můžete dlaždice přilepit kvalitním, polymerem modifikovaným lepidlem na dlaždice (typ C2TS1), jako např. HYGROSMART-ADHESIVE -A100.

I. 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 pro aplikaci HYPERDESMO-S-WR.

J. Bezpečnostní opatření a varianty

Přečtěte si technické listy a bezpečnostní listy výše uvedených produktů.

Výše popsany systém může být aplikován jako hydroizolace pod dlažbu jak v interiérech, tak v exteriérech, kde teplota podkladu nepřesáhne 60°C.

Toto prohlášení o metodě nabízí společnost ALCHIMICA jako „souhrnný návrh“ pro hydroizolaci pod dlažbu. Ohledně konkrétností projektů a přesnější technickou podporu kontaktujte společnost REPROF s.r.o. na adrese: reprof@reprof.eu.

Tento systém je určen pouze pro venkovní použití. V případě verze pro vnitřní použití kontaktujte společnost REPROF s.r.o. na adrese: reprof@reprof.eu.

Pokud mají být použity alternativní metody, musí být předloženy ke schválení společnosti REPROF s.r.o. a ALCHIMICA. ALCHIMICA ani 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 or 25LM-S



HYPERDESMO-S-WR



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