

HYDROIZOLACE ZÁKLADŮ

System hydroizolace základů založený na produktech HYPERDESMO-PB

Tento systém je založen na řadě produktů HYPERDESMO-PB. Výrobky HYPERDESMO-PB jsou založeny na čisté elastomerní hydrofobní polyuretanové pryskyřici rozšířené o chemicky polymerizovaný panenský bitumen. Po vytvrzení poskytují bežešvou, velmi elastickou a extrémně hydrofobní membránu, která je ideální pro několik NEexponovaných hydroizolačních aplikací. Materiály HYPERDESMO-PB slouží také jako dokonalé parotěsné zábrany a mají vynikající vlastnosti proti prorůstání kořenů. Tento systém zahrnuje čtyři hlavní různé produkty HYPERDESMO-PB: HYPERDESMO-PB-2K, HYPERDESMO-PB-1K-FC, HYPERDESMO-PB-Mono a HYPERDESMO-PB-1K.

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,
2. Hlavní membrána: HYPERDESMO-PB-1K-FC nebo HYPERDESMO-PB-2K,
3. Další materiál: 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 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

MICROSEALER-50 je nízkoviskózní primer na bázi polyuretanu. Tento primer zvolte, pokud je váš 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. Typická spotřeba je 200 ml/m². V závislosti na poréznosti betonu může být potřeba vícevrstvá aplikace MICROSEALER-50. V tomto případě naneste následující vrstvu po úplném vytvrzení předešlé vrstvy.



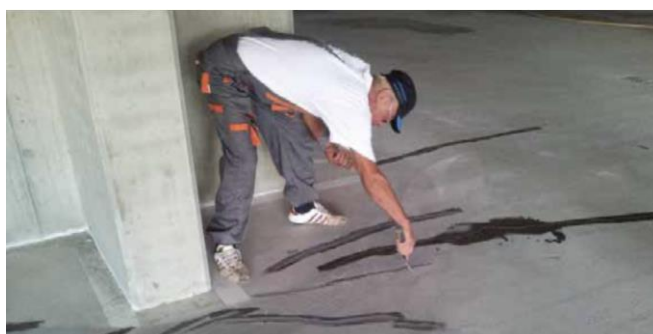
MICROSEALER-50 nanášejte válečkem a nebo bezvzduchým stříkáním.

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 podpory.

F. Dilatační spáry a vnitřní úhly

Dilatační spáry, velké praskliny a vnitřní úhly by měly být ošetřeny materiálem HYPERSEAL-HYPERDESMO-PB-1K-FC, HYPERDESMO-PB-Mono nebo HYPERDESMO-PB-1K.



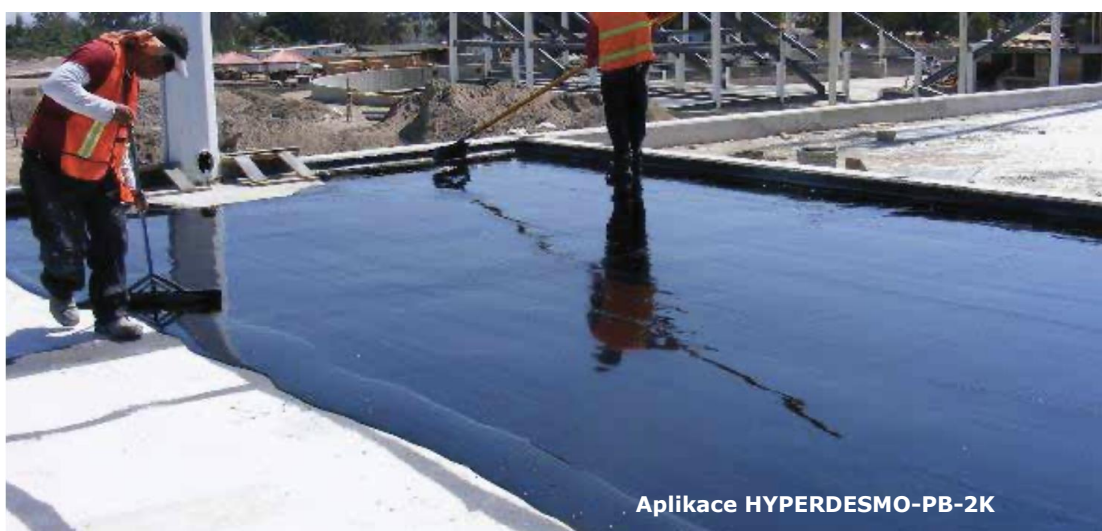
G. Hydroizolační membrána

Pro základy, kde bude deska i stěny hydroizolované:

1. Na svislé povrchy můžete použít HYPERDESMO-PB-Mono nebo PB-1K ve dvou po sobě jdoucích vrstvách s celkovou minimální spotřebou 1,5 kg/m². HYPERDESMO-PB-Mono a PB-1K jsou velmi tixotropní a lze je snadno aplikovat na svislé povrchy bez stékání. Nanášení lze provádět válečkem nebo bezvzduchým stříkacím zařízením (pokud se HYPERDESMO-PB-Mono nebo PB-1K dále ředí roztokem SOLVENT-01).



2. Pro velké vodorovné plochy můžete použít HYPERDESMO-PB-2K, který je samonivelační a umožňuje snadnou aplikaci v celkové požadované tloušťce v jedné vrstvě (nebo HYPERDESMO-PB-1K-FC ve dvou vrstvách). Jeho minimální spotřeba by měla být 1,5 kg/m². Nanášení lze provádět válečkem, stěrkou, zubovou stěrkou nebo bezvzduchým stříkacím strojem.





Zkouška tloušťky HYPERDESMO-PB-2K

H. Drenážní membrána

Před zakrytím membrány půdou/plnivou se doporučuje ochrana drenážní membrány.

I. Čištění

Nástroje a vybavení je třeba okamžitě očistit pomocí přípravku 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 hydroizolaci základů. 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

MICROSEALER-50



HYPERDESMO-PB-2K



HYPERDESMO-PB-1K-FC



HYPERDESMO-PB-MONO



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