



BOLIX HYDRO

**tekutá fólia na vyhotovovanie hydroizolačných vrstiev
v interiéroch a exteriéroch budov**

■ UPLATNENIE:

Slúži na bezšpárové utesňovanie sajúcich a pórovitých minerálnych podkladov v interiéroch a exteriéroch a na ochranu proti škodlivému pôsobeniu vlhkosti a voľne pretekajúcej vode. Používa sa na vyhotovenie elastickej utesňujúcej vrstvy pred lepením keramických obkladačiek na balkónoch, terasách, fasádnych stenách a základových múroch a v miestnostiach vystavených dočasnému pôsobeniu vlhkosti (kuchyne, kúpeľne, sprchovacie kúty, práčovne). Tekutá fólia sa môže používať na betónových podlahách, mazaninových cementových a anhydritových podlahách (vrátane vykurovaných), tehlových múroch vyhotovených s plnou škárou, cementové, vápenno-cementové a sadrové omietky, sadrokartónové a drevné dosky.

■ TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA:

■ Príprava podkladu:

Podklad musí byť únosný, rovný, suchý, zbavený antiadhézných povlakov (prach, masť, sprasť a živice) a bez chemickej alebo biologickej kontaminácie. Slabo priľnavé podklady (odpadajúce omietky a maliarske nátery) odstráňte. Sajúce podlahy impregnujte hlboko penetračným náterom BOLIX N.

Nerovnosti a výlomky v podlaži (5 ÷ 15 mm) vyrovnajte vyrovnávacou maltou BOLIX W (alebo korekčnou maltou BOLIX WB) a celok vystierajte maltou BOLIX SPN alebo BOLIX U (prípadne podľa potreby maltou UZ alebo UZB). Nerovnosti (do 5 mm) môžete vyrovnávať hneď maltou BOLIX SPN prípadne BOLIX U (prípadne podľa potreby maltou UZ alebo UZB).

■ Príprava výrobku

Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou so špirálovým miešadlom, až nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Obal obsahuje hotový produkt a nesmú doň byť pridávané iné zložky.

■ Predpokladané použitie

Prípravenú tekutú fóliu nanášajte na podlažie vo dvoch vrstvách. Fóliu nanášajte na podklad ako tenkú a rovnomernú vrstvu pomocou valčeka alebo maliarskeho štetca. Druhú vrstvu nanášajte až po vyschnutí prvej vrstvy po cca 6 h. Na miestach s rohmi, hranami, dilatáciami škár, prasknutým podkladom alebo prechode inštalácie potrubia vrstvu fólie navyše posilnite tesniacim príslušenstvom BOLIX (páska, rohové profily, manžety). Na čerstvo aplikovanú fóliu naložte pásku, rohový profil alebo manžetu, pritlačte a zakryte ďalšou vrstvou fólie. V prípade vykonávania dilatácie tesniacu pásku v osnove zatlačte do škáry a vytvarujte priehlbň zaistujúcu možnosť kompenzácie deformácií (neodporúča sa prikrývať celú plochu pásky fóliou, aby nebola obmedzovaná funkčnosť tesniacej pásky). Na povrchoch vystavených intenzívnemu pôsobeniu vlhkosti dodatočne naneste tretiu vrstvu fólie. Doba úplného vytvrdenia vyhotovenej vrstvy je min. 24 h. K lepeniu keramických obkladov môžete pristúpiť až po úplnom vyschnutí fólie BOLIX.

■ VODOVZDORNÁ IZOLÁCIA TERÁS A BALKÓNOV:

■ Príprava podkladu:

Podklad musí byť únosný, rovný, suchý, zbavený antiadhézných povlakov (prach, masť, sprasť a živice) a bez chemickej alebo biologickej kontaminácie. Slabo priľnavé podklady (odpadajúce omietky a maliarske nátery) odstráňte. Nerovnosti a výlomky v podlaži (5 ÷ 15 mm) vyrovnajte vyrovnávacou maltou BOLIX W (alebo korekčnou maltou BOLIX WB). Podklad impregnujte hlboko penetračným náterom BOLIX N.

Poznámka! Na nových betónových podlažiach môžete prípravné práce začať vykonávať po uplynutí najmenej 28 dní od vyhotovenia podlažia

■ Vyhodenie izolácie:

Na primerane pripravenom podklade vyhotovte v prípade potreby klampiarske prvky. Fóliu BOLIX HYDRO nanášajte štetcom alebo valčekom vo dvoch vrstvách. Aplikácie práce musia byť vykonávané pri okolitej teplote najmenej +5 °C a najviac 25 °C (platí aj pre teplotu podlažia). Do prvej nevytvrdennej vrstvy fólie za účelom spevnenia zatopte textíliu zo skleneného vlákna s gramážou 145 g. Preložka sieťky musí byť minimum 5 cm. V rohoch balkónu alebo terasy zatopte navyše do prvej vrstvy tesniacu pásku BOLIX. Po vyschnutí prvej vrstvy po cca 6 hodinách môžete nanášať ďalšiu vrstvu fólie. Hrúbka dvoch vrstiev so sklotextilnou vložkou musí byť cca 2 mm. Po vyschnutí takto pripravenej fólie, čiže po cca 24 hodinách môžete ukladať keramické obkladačky. Na lepenie keramických obkladov (najmä pri používaní podlahového kúrenia) sa odporúča používať pružnú lepiacu maltu BOLIX E. Po uplynutí najmenej 48 hodín od prilepenia pristupujeme ku škárovaniu keramických obkladačiek škárovacou hmotou BOLIX BOLINA. Rohy obkladačiek zabezpečte silikónovým plnivom.

■ Návod na kladenie:

I) Všeobecné poznámky

■ Vyhodenú hydroizolačnú vrstvu chráňte proti príliš rýchlemu vysychaniu a priamemu slnku, prievanu a podobne.

■ Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nepostačujúce prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia fólie.

■ Pred vytvrdnutím náteru namaľovaný povrch chráňte proti atmosférickým vplyvom.

■ Počas lepenia keramických obkladov dávajte pozor, aby ste nepoškodili vyhotovenú hydroizolačnú vrstvu.

■ Vykonávacie pokyny:

■ V priebehu a po použití výrobku miestnosť vetrajte, kým nezmižne charakteristický zápach. Po uplynutí tejto doby je miestnosť pripravená na použitie.

■ Elasticú fóliu nepoužívajte na utesňovanie bazénov, na povrchoch zotrvávajúcich pod vodou a miestach pôsobenia chemikálií.

■ Vyhodenú tesniacu vrstvu nepoužívajte ako povrchovú vrstvu.



BOLIX HYDRO

**tekutá fólia na vyhotovovanie hydroizolačných vrstiev
v interiéroch a exteriéroch budov**

II) Príprava podkladu

- Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete prípravné práce (vrátane natierania základným náterom) vykonávať a fóliu nanášať po min. 3 - 4 týždňoch od prípravy podkladu.
- Pred prístupom k nanášaniu fólie vylúčte možnosť vzniku náporu vlhka zo strany podkladu.

III) Nanášanie tekutej fólie

- Príprava, nanášanie a vysychanie tekutej fólie musia prebiehať pri nedaždivom počasí pri teplote vzduchu od +5°C do +25°C.
- Tekutú fóliu nanášajte na podlažiach s teplotou od +5 °C do +25 °C.
- Nezabúdajte, že nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nepostačujúce prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia fólie.
- Počas prác nezabúdajte na primerané vyhotovenie a ukončenie dilatčných škár v podlaži.

IV) Ošetrovanie a vyzrievanie tesniacej vrstvy

- Novo nanesenú vrstvu fólie chráňte proti príliš rýchlemu vysychaniu (priamemu slnku, prievanu a podobne).
- Pred vytvrdnutím vrstvy namaľovaný povrch chráňte proti atmosférickým zrážkam.

V) Lepenie a škárovanie keramických obkladov

- Počas kladenia obkladačiek na podlaží zabezpečenom tesniacou fóliou dávajte pozor, aby ste nepoškodili vyhotovenú hydroizolačnú vrstvu.
- Na lepenie obkladačiek na podlaží zabezpečenom tekutou fóliou BOLIX HYDRO používajte pružnú lepiacu maltu BOLIX E.
- Na škárovanie keramických a kamenných obkladov uložených na podlažiach zabezpečených tesniacou fóliou používajte škárovaciu hmotu BOLIX AquaStop.

■ Bezpečnostné opatrenia:

- Po ukončení nanášania tekutej fólie náradie a ruky umyte pod tečúcou vodou, pričom nezabúdajte na to, že po vyschnutí fólie je čistenie obzvlášť náročné.
- Počas aplikácie chráňte oči a pokožku. V prípade priameho zasiahnutia očí ich vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekára.

■ Nevyhnutné náradie:

- Miešadlo alebo pomalobežná vrtáčka (400 ÷ 500 ot./min) so špirálovým miešadlom
- Maliarska štetka alebo valček

■ TECHNICKÉ ÚDAJE:

■ Úžitkové parametre tekutej fólie:

- Teplota pri aplikovaní: od +5°C do +25°C
- Teplota podlažia: od +5 °C do +25 °C
- Minimálna hrúbka vrstvy: 1,5 mm
- Doba schnutia prvej vrstvy: min. 6 h
- Doba úplného vytvrdenia náteru: min. 24 h
- Lepenie keramických obkladačiek: po 24 h
- Schopnosť krytia trhlín: 1,0 mm
- Splývavosť z vertikálnej plochy: neuvádza sa
- Vodotesnosť pri tlaku 0,5 MPa: nepreteká
- Priľnavosť k podkladu: > 0,5 MPa

■ Technické údaje a vlastnosti výrobku:

- Konzistencia: tekutá hmota
- Objemová hustota: cca 1,30 kg/dm³

■ Vlastnosti:

- Odolnosť proti vlhkosti: premenlivo odolná
- Odolnosť proti olejom a rozpúšťadlám: nie je odolná
- Odolnosť proti kyselinám a zásadám: nie je odolná
- Odolnosť proti teplote: od -30°C do +50°C

■ SPOTREBA:

Spotreba tekutej fólie pri dvojvrstvovom nanášaní na primerane pripravenom povrchu je od 1,3 do 2,0 kg/m². Za účelom presného určenia spotreby výrobku sa odporúča vykonať na danom podklade skúšku.

■ PODMIENKY SKLADOVANIA A PREPRAVY:

Uchovávať v nepoškodených originálne uzavretých obaloch pri teplote od +5 °C do +25 °C. Chráňte pred mrazom a prehriatím. Doba upotrebitelnosti predstavuje 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Výrobok uchovávať na mieste mimo dosahu detí.

■ FORMÁLNOPRÁVNA DOKUMENTÁCIA:

- Technické osvedčenie ITB AT-15-5793/2003
- Vyhlásenie o zhode č. 3/B/2004 z 12.10.2004

■ ZLOŽENIE:

Fólia BOLIX HYDRO je vyrábaná v podobe tekutej sivej hmoty z pružnej syntetickej disperzie, plnív a modifikačných prísad.

BOLIX S.A. garantuje náležitú kvalitu tohto výrobku, lenže nemá vplyv na spôsob jeho použitia. BOLIX nezodpovedá za prácu Projektanta a Zhotovovateľa. Všetky hore uvedené informácie boli uvedené v dobrej viere podľa najnovších znalostí a techník používania. Nemôžu však nahradiť odborné prípravenie Projektanta a Vykonávateľa aj ho neprepúšťajú z dodržiavania pravidiel stavebného umenia i bezpečnostných a hygienických predpisov. V prípade pochybností treba urobiť príslušné skúšky alebo kontaktovať Oddelenie technickej obsluhy zákazníka BOLIX. Vydaním tohto Technického listu, všetky skoršie strácajú svoju platnosť.