

# BOLIX HYDRO DUO

## pružná dvojzložková izolácia



### VLASTNOSTI:

- spevnená vláknami
- vysoko pružná
- schopnosť prekrývania trhlín v podklade
- vodotesná
- odolná proti negatívnemu tlaku vody
- po vyzretí mrazuvzdorná
- nevyžaduje penetráciu podkladu
- neobsahuje rozpúšťadlá
- pre interiéru aj exteriéru
- na steny a podlahy aj s podlahovým vykurovaním
- vysoká odolnosť proti prieniku CO<sub>2</sub> – spomaľuje karbonizáciu

### URČENIE:

Hydroizolácia BOLIX HYDRO DUO je určená na zhotovenie ochrany proti vode a vlhkosti spojenej s podkladom. Môže sa používať v interiéri aj exteriéri na minerálnych podkladoch ako cementové potery, vrátane vykurovaných podláh, na betónových a železobetónových konštrukciách a cementových a vápenno-cementových omietkach. BOLIX HYDRO DUO sa používa na utesnenie povrchu terás, lodžií, balkónov a tzv. mokrých zón v kúpeľniach alebo sanitárnych priestoroch, napr. v sprchových kútoch, kúpeľniach, verejných kúpeľoch a pod. Môže sa nanášať na povrch pivničných stien a na základy vystavené trvalému kontaktu s podzemnou vodou a môže sa používať vo vodných nádržiach so statickým tlakom vody s vodným stĺpcom 15 metrov pôsobiacej z pozitívnej aj negatívnej strany (od podkladu).

Na izolovanie anhydritových podláh alebo sadrokartónových dosiek v interiéri používajte jednozložkovú tekutú lepenku BOLIX HYDRO.

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Odporúčame, aby boli nové podklady dostatočne vyzreté:

- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| - stierka BOLIX SPN    | min. 2 dni                   |
| - poter BOLIX PC-B     | min. 2 dni                   |
| - poter BOLIX PC-S     | min. 3 dni                   |
| - poter BOLIX PC       | min. 7 dní                   |
| - betón, ľahčený betón | min. 3 mesiace, vlhkosť < 4% |

- cementové potery, min. 28 dní, vlhkosť < 4%
- cementové alebo vápenno cementové omietky

Podklad musí byť únosný, rovný a suchý, nepopraskaný, zbavený nepriľnavých vrstiev (napríklad: nečistoty, masť, prach, bitúmeny, maliarske nátery, cementové mlieko alebo iné vrstvy znižujúce pridržnosť), zbavený mikroorganizmov a chemickej kontaminácie. Betónové alebo železobetónové plochy musia mať otvorený systém kapilárnych pórov, odporúčame tieto povrchy umyť silným tlakom vody, tzv. hydromonitoring alebo frézovanie či brúsenie. Betónové vytvrdnuté zvyšky v betóne odstráňte, väčšie nerovnosti doplníte prípravkom BOLIX SCS a reprofilačnou maltou BOLIX WB. Drobné nerovnosti podkladu vyrovnajte lepidlom, napr. BOLIX U alebo cementovou stierkou BOLIX SPN (betónové podklady). Väčšie nerovnosti do 15 mm vyrovnajte vyrovnávacou maltou BOLIX W. Na miestach vystavených mechanickému zaťaženiu alebo vysokému tlaku vody vypuklé hrany zbrúste a priehlbiny zaoblite na oblúk min. 4 cm.

Bezprostredne pred aplikáciou hydroizolácie BOLIX HYDRO DUO povrch navlhčíte bez toho, aby sa na ňom vytvorili mláky.

### PRÍPRAVA PRODUKTU:

Hydroizolácia je dvojzložková: A-suchá a B-mokrú. Obe zložky sú v samostatných obaloch, ktoré spolu tvoria produkt pripravený na zmiešanie. Zmiešavací pomer je vždy 3:1, teda 3 hmotnostné diely suchej zložky A k 1 hmotnostnému dielu tekutej zložky B. Do pripravenej nádoby nalejte tekutú zložku B a následne nasypete zložku A, potom celok premiešajte, kým nezískate homogénnu konzistenciu bez hrudiek. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je zmes pripravená na použitie. V letnom období môžete pre dosiahnutie homogénnej konzistencie pridať 4 objemové % čistej vody, teda do 1,3 litra na 33,3 kg premiešanej zmesi.

### POUŽITIE:

Dilatácie, spoje stien s podlahou, potery s balkónovými profilmi PAL najprv vystužte pásmom BOLIX HYDRO-TW. Pás ponorte do hydroizolácie BOLIX HYDRO DUO. Spoje utesňovaných plôch s oknami je potrebné spevniť samolepiacou butylovou páskou BOLIX HYDRO-TBS alebo prahovou páskou BOLIX MB. Pred montážou okrajových a okapových profilov BOLIX PAL na balkónoch, terasách alebo lodžiách vyplňte technologickú škáru hydroizoláciou BOLIX HYDRO DUO, následne uložte profily a dodatočne ich mechanicky upevnite. Prechody potrubia a vpuste utesnite pomocou tesniacej manžety. Hydroizoláciu BOLIX HYDRO DUO nanášajte vždy v 2 vrstvách. Prvú vrstvu nanášajte štetcom alebo hladidlom, pričom ju intenzívne vtierajte do podkladu v jednom pracovnom kroku tak, aby ste vytvorili tesnú vrstvu. Druhú vrstvu nanášajte po zaschnutí prvej (min. 4h) hladkým hladidlom z nehrdzavejúcej ocele kolmo na smer nanášania prvej vrstvy. Pri používaní na balkónoch, terasách alebo lodžiách odporúčame do hydroizolácie ponoriť sklotextilnú mriežku BOLIX HD 158/S v prvej vrstve hydroizolácie HYDRO DUO. V prípade potreby prekladať jednotlivé pásy mriežky s presahom 10 cm. Ponáranie mriežky uľahčuje dosiahnutie požadovanej hrúbky, zlepšuje schopnosť prekrývať trhliny



Máš otázky?

Zavolaj!  
+421 911 856 104

Napis!

sevice@bolix.sk

Najdi nas:

www.bolix.sk

# BOLIX®

# BOLIX HYDRO DUO

## pružná dvojsložková izolácia

v podklade a zvyšuje mechanickú odolnosť. Na základových betónových a železobetónových stenách alebo na murive na plnú škáru, za účelom dosiahnutia potrebnej hrúbky hydroizolácie, odporúčame ponoriť sklotextilnú mriežku, napr. BOLIX HD 158/S.

### REALIZAČNÉ POKYNY A ODPORÚČANIA:

- Nepoužívajte na podkladoch, ktoré nie sú chránené pred kapilárnou vlhkosťou (vzlínanim).
- Pred začatím prác vhodne zabezpečte a ochráňte všetky prvky v dosahu prác, ktoré nie sú určené na nanášanie hydroizolácie.
- Označte si plochy určené na nanášanie hydroizolácie, pričom zohľadnite teplotné a vlhkosťné podmienky, druh podkladu a realizačné možnosti.
- Preto, aby ste predišli viditeľným spojom a tým zabránili nedostatočnej plynulosti hydroizolácie, je potrebné aplikovať prípravok v jednom technologickom kroku (metóda "mokré do mokrého").
- Pamätajte na správne zhotovenie a zohľadnenie dilatácií v podklade.
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočné prúdenie vzduchu predlžuje dobu schnutia a zrenia hydroizolácie.
- Zhotovenú hydroizolačnú vrstvu chráňte proti príliš rýchlemu vysychaniu a priamemu slnečnému žiareniu, prievanu, nízkymi teplotami atmosférickými zrážkami a pod.
- V uzatvorených priestoroch počas aplikácie a schnutia zaistíte vhodné vetranie.
- Po ukončení prác umyte náradie a ruky pod tečúcou vodou, nezabúdajte, že po zaschnutí lepenky je čistenie obzvlášť náročné.
- Povrch čerstvo znečistených prvkov pretrite vlhkou utierkou, stvrdnuté nečistoty odstráňte mechanicky.
- Povrch hydroizolácie vystavený mechanickému zaťaženiu (napr. chôdza) vhodne ochráňte.
- Pri kladení dlažby dávajte pozor, aby ste nepoškodili zhotovenú hydroizoláciu.

### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Výrobok má zásadité pH, chráňte oči a pokožku. V prípade zasiahnutia očí prípravkom ich okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

### POTREBNÉ NÁRADIE:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vŕtačka (400÷ 500 ot./min) s košíkovým nástavcom
- štetec plochý široký
- Hladidlo z nehrdzavejúcej ocele

### TECHNICKÉ PARAMETRE:

Technické parametre sú uvedené pre teplotu +23 (±2)°C a relatívnu vlhkosť 50 (±5)%. Za iných podmienok sa môžu uvedené parametre zmeniť.

**Teplota okolia a podkladu pri nanášaní a zrení:**  
od +5°C do +25°C

**Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení:**  
do 80%

**Hustota:**  
zložka A: cca 1,35 g/cm<sup>3</sup>  
zložka B: cca 1,01 g/cm<sup>3</sup>

**Farba:**  
Sivá

**Čas schnutia pripravenej zmesi:**  
do 1h

**Čas schnutia prvej vrstvy:**  
min. 4h

**Odolnosť proti dažďu na vertikálnych alebo naklonených rovinách:**  
min. 6 h (vyhnúť sa zaťaženiu stojatou vodou)

**Čas schnutia poslednej vrstvy pred:**  
- uložením dlažby: min. 3 dni  
- zaťažením tlakovou vodou: min. 7 dní  
- zasypaním výkopu: min. 7 dní

**Min. hrúbka vrstvy po vyschnutí:**  
2 mm

**Vodotesnosť podľa PN-EN 14891:**  
Bez prieniku vody

**Počiatočná prídržnosť k betónovému podkladu:**  
≥0,5 MPa

**Difúzny odpor prieniku CO<sub>2</sub> podľa PN-EN 1062-6:**  
S<sub>D</sub> ≥ 260 m

**Preklenutie trhlín v normálnych podmienkach podľa PN-EN 14891:**  
≥0,75 mm

**Teplotná odolnosť:**  
-30°C ÷ +70°C

**Balenia:**  
sada A+B  
zložka A – vreće 25 kg, zložka B – vedro 8,3 kg

**Počet balení na palete a čistá hmotnosť produktu:**  
24 + 24 / cca 800 kg

**Doba použiteľnosti:**  
12 mesiacov – od dátumu uvedeného na obale



Máš otázky?

Zavolaj!  
+421 911 856 104

Napis!

sevice@bolix.sk

Najdi nas:

www.bolix.sk

# BOLIX HYDRO DUO

pružná dvojzložková izolácia

## ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

cca 1,7 kg/m<sup>2</sup>/ 1 mm hrúbky vrstvy

Použitie	Celková hrúbka 2 vrstiev po zaschnutí [mm]	Spotreba [kg/m <sup>2</sup> ]
<b>Proti vlhkosti</b> napr. kúpeľne, práčovne, verejné sociálne zariadenia, terasy, balkóny, lodžie	2,0	cca 3,4
<b>Proti vode</b> (beztlakovej) napr. terasy, balkóny s drenážnou podložkou	2,5	cca 4,3
<b>Proti tlakovej vode</b> (tlaková voda) napr. vodné nádrže, základy	3,0	cca 5,1

Spotreba závisí od rovnosti, nasiakavosti a drsnosti podkladu a od hrúbky zhotovenej vrstvy hydroizolácie. Pre presné stanovenie spotreby výrobku odporúčame uskutočniť test na danom podklade.

## SKLADOVANIE:

Uchovávať v nepoškodených originálne uzavretých baleniach pri teplote od +5 °C do +25 °C. Chrániť pred mrazom a prehriatím. Výrobok uchovávať mimo dosahu detí.

## ZLOŽENIE:

Zložka A: cementové spojivá, minerálne plnivá a modifikačné prísady.  
Zložka B: polymérová disperzia.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.



Máš otázky?

Zavolaj!  
+421 911 856 104

Napis!

sevice@bolix.sk

Najdi nas:

www.bolix.sk