

BOLIX HYDRO DUO



Pružná dvousložková izolace

železobetonové plochy musí mít otevřený systém kapilárních pórů, doporučujeme tyto povrchy umýt silným tlakem vody, tzv. hydromonitoringem, nebo frézováním či broušením. Betonové vytvrzené zbytky v betonu odstraňte, větší nerovnosti doplňte přípravkem BOLIX SCS a reprofilační maltou BOLIX WB. Menší nerovnosti podkladu vyrovnejte lepidlem, např. BOLIX U nebo cementovou stěrku BOLIX SPN (betonové podklady). Větší nerovnosti do 15 mm vyrovnejte vyrovnávací maltou BOLIX W. Na místech vystavených mechanickému zatížení nebo vysokému tlaku vody zbrousit vyčnívající hrany a prohlubně zaoblit do oblouku min. 4 cm.

Bezprostředně před aplikací hydroizolace BOLIX HYDRO DUO povrch navlhčete tak, aby na něm nevznikly louže.

VLASTNOSTI:

- Zpevněná vlákna
- Vysoce pružná
- Schopnost překrývání trhlin v podkladu
- Vodotěsná
- Odolná proti negativnímu tlaku vody
- Po vyzrání mrazuvzdorná
- Nevžaduje penetraci podkladu
- Neobsahuje rozpouštědla
- Pro interiér i exteriér
- Na stěny a podlahy, včetně podlahového vytápění
- Vysoká odolnost proti průniku CO₂ – zpomaluje karbonizaci

URČENÍ:

Hydroizolace BOLIX HYDRO DUO je určena k vytvoření ochrany proti vodě a vlhkosti, která je pevně spojena s podkladem. Lze ji použít v interiéru i exteriéru na minerálních podkladech, jako jsou cementové potěry, včetně vyhřívaných podlah, betonové a železobetonové konstrukce, cementové a vápenocementové omítky.

BOLIX HYDRO DUO se používá k utěsnění povrchů teras, lodžii, balkonů a tzv. mokrých zón v koupelnách nebo sanitárních prostorech, například ve sprchových koutech, koupelnách, veřejných lázních apod.

Lze ji aplikovat na povrchy sklepních stěn a základy vystavené trvalému kontaktu s podzemní vodou. Je vhodná také pro použití ve vodních nádržích se statickým tlakem vody s vodním sloupcem do 15 metrů, působící jak z pozitivní, tak z negativní strany (od podkladu).

Pro izolaci anhydritových podlah nebo sádkartonových desek v interiéru použijte jednosložkovou tekutou lepenku BOLIX HYDRO.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Doporučujeme, aby nové podklady byly dostatečně vyzrálé:

- stěrka BOLIX SPN: min. 2 dny
- potěr BOLIX PC-B: min. 3 dny
- potěr BOLIX PC-S: min. 2 dny
- potěr BOLIX PC: min. 7 dní
- beton, lehčený beton: min. 3 měsíce, vlhkost < 4 %
- cementové potěry, cementové nebo vápenocementové omítky: min. 28 dní, vlhkost < 4 %

Podklad musí být pevný, rovný a suchý, neprasklý, zbavený nepřílivých vrstev (například: nečistoty, mastnota, prach, bitumeny, malířské nátěry, cementové mléko nebo jiné vrstvy snižující přídržnost), zbavený mikroorganismů a chemické kontaminace. Betonové nebo

PŘÍPRAVA PRODUKTU:

Hydroizolace je dvousložková: A-suchá a B-mokrý. Obě složky jsou v samostatných obalech, které společně tvoří produkt připravený k míchání. Míchací poměr je vždy 3:1, tedy 3 hmotnostní díly suché složky A na 1 hmotnostní díl tekuté složky B.

Do připravené nádoby nalijte tekutou složku B a následně nasypete složku A. Poté směs důkladně promíchejte, dokud nezískáte homogenní konzistenci bez hrudek. Po uplynutí 5 minut směs znovu promíchejte, a poté je připravena k použití.

V letním období můžete pro dosažení homogenní konzistence přidat až 4 % objemu čisté vody, což odpovídá až 1,3 litru na 33,3 kg smíchané směsi.

POUŽITÍ:

Dilatační spáry, spoje stěn s podlahou a potěry s balkónovými profily PAL nejprve zpevněte páskou BOLIX HYDRO-TW. Pásku ponořte do hydroizolace BOLIX HYDRO DUO. Spoje těsněných ploch s okny je nutné zpevnit samolepicí butylovou páskou BOLIX HYDRO-TBS nebo prahovou páskou BOLIX MB.

Před montáží okrajových a okapových profilů BOLIX PAL na balkonech, terasách nebo lodžii vyplňte technologickou spáru hydroizolací BOLIX HYDRO DUO, poté profily uspořádejte a dodatečně je mechanicky upevněte. Prostupy potrubí a vpusti utěsněte pomocí těsnicí manžety.

Hydroizolaci BOLIX HYDRO DUO nanášejte vždy ve 2 vrstvách. První vrstvu nanášejte štětcem nebo hladítkem, přičemž ji intenzivně vtírejte do podkladu v jednom pracovním kroku tak, aby vznikla těsná vrstva. Druhou vrstvu nanášejte po zaschnutí první (min. 4 hodiny) hladkým hladítkem z nerezové oceli kolmo na směr nanášení první vrstvy.

Při použití na balkonech, terasách nebo lodžii doporučujeme do hydroizolace ponořit sklotextilní síťovinu BOLIX HD 158/S v první vrstvě hydroizolace HYDRO DUO. V případě potřeby pokládejte jednotlivé pásy síťoviny s přesahem 10 cm. Ponoření síťoviny usnadňuje dosažení požadované tloušťky, zlepšuje schopnost překrývat trhliny v podkladu a zvyšuje mechanickou odolnost.

Na základových betonových a železobetonových stěnách nebo na zdivu s plnou spárou, za účelem dosažení potřebné tloušťky hydroizolace, doporučujeme ponořit sklotextilní síťovinu, například BOLIX HD 158/S.



Máte dotazy?



Zavolejte nám:
+421 911 856 104



Napište nám:

sevice@bolix.cz



Najdete nás:

www.bolix.cz
www.facebook.com/bolixsk
www.youtube.com/@bolixsk1579

BOLIX HYDRO DUO

Pružná dvousložková izolace

REALIZAČNÍ POKYNY A DOPORUČENÍ:

- Nepoužívejte na podkladech, které nejsou chráněny před kapilární vlhkostí (vzlínáním).
- Před zahájením prací vhodně zabezpečte a ochraňte všechny prvky v dosahu prací, které nejsou určeny k nanášení hydroizolace.
- Označte si plochy určené k nanášení hydroizolace, přičemž zohledněte teplotní a vlhkostní podmínky, druh podkladu a realizační možnosti.
- Aby se předešlo viditelným spojům a nedostatečné plynulosti hydroizolace, je třeba aplikovat přípravek v jednom technologickém kroku (metoda "mokré do mokrého").
- Nezapomeňte na správné zhotovení a zohlednění dilatací v podkladu.
- Nízká teplota, zvýšená vlhkost a nedostatečné proudění vzduchu prodlužují dobu schnutí a zraní hydroizolace.
- Zhotovenou hydroizolační vrstvu chraňte před příliš rychlým vysycháním a přímým slunečním zářením, průvanem, nízkými teplotami a atmosférickými srážkami.
- V uzavřených prostorech během aplikace a schnutí zajistěte vhodné větrání.
- Po dokončení prací umyjte nářadí a ruce pod tekoucí vodou. Mějte na paměti, že po zaschnutí hydroizolační vrstvy je čištění obzvlášť obtížné.
- Povrch čerstvě znečištěných prvků otřete vlhkým hadříkem, ztvrdlé nečistoty odstraňte mechanicky.
- Povrch hydroizolace vystavený mechanickému zatížení (např. chůze) vhodně ochraňte.
- Při pokládání dlažby dbejte na to, abyste nepoškodili zhotovenou hydroizolaci.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

Výrobek má zásadité pH, chraňte oči a pokožku. V případě zasažení očí přípravkem je ihned vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

POTŘEBNÉ NÁŘADÍ:

- Míchadlo nebo nízkootáčková vrtačka (400–500 ot./min) s košíkovým nástavcem
- Široký plochý štětec
- Hladítko z nerezové oceli

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Technické parametry jsou uvedeny pro teplotu +23 (±2)°C a relativní vlhkost 50 (±5) %. Za jiných podmínek se mohou uvedené parametry změnit.

Teplota okolí a podkladu při nanášení a zraní:

od +5 °C do +25 °C

Relativní vlhkost vzduchu při nanášení a zraní:

do 80 %

Hustota:

Složka A: cca 1,35 g/cm³

Složka B: cca 1,01 g/cm³

Barva:

šedá

Čas schnutí připravené směsi:

do 1 hodiny

Čas schnutí první vrstvy:

min. 4 hodiny

Odolnost proti dešti na vertikálních nebo nakloněných plochách:

min. 6 hodin (vyhnout se zatížení stojatou vodou)

Čas schnutí poslední vrstvy před:

-pokládkou dlažby: min. 3 dny

-zatížením tlakovou vodou: min. 7 dní

-zасыпáním výkopu: min. 7 dní

Minimální tloušťka vrstvy po vyschnutí:

2 mm

Vodotěsnost podle PN-EN 14891:

bez průniku vody

Počáteční přídržnost k betonovému podkladu:

≥0,5 MPa

Difúzní odpor proti průniku CO₂ podle PN-EN 1062-6:

SD ≥ 260 m

Překlenutí trhlin za normálních podmínek podle PN-EN 14891:

≥0,75 mm

Teplotní odolnost:

-30 °C až +70 °C

Balení: sada A+B

Složka A – pytel 25 kg

Složka B – vědro 8,3 kg

Počet balení na paletě a čistá hmotnost produktu:

24 + 24 / cca 800 kg

Doba použitelnosti:

12 měsíců od data uvedeného na obalu

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA:

cca 1,7 kg/m²/1 mm tloušťky vrstvy

Použití	Celková tloušťka 2 vrstev po zaschnutí [mm]:	Spotřeba [kg/m ²]
Proti vlhkosti: Například koupelny, prádelny, veřejná sociální zařízení, terasy, balkony, lodžie	2,0	cca 3,4
Proti vodě (beztlakové): Například terasy, balkony s drenážní podložkou	2,5	cca 4,3
Proti tlakové vodě (tlaková voda): Například vodní nádrže, základy	3,0	cca 5,1

Spotřeba závisí na rovinnosti, savosti a drsnosti podkladu a na tloušťce vytvořené vrstvy hydroizolace. Pro přesné stanovení spotřeby produktu doporučujeme provést test na konkrétním podkladu.

SKLADOVÁNÍ:

Uchovávejte v nepoškozených originálně uzavřených baleních při teplotě od +5 °C do +25 °C. Chraňte před mrazem a přehřátím. Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí.



Máte dotazy?



Zavolejte nám:
+421 911 856 104



Napište nám:

sevice@bolix.cz



Najdete nás:

www.bolix.cz
www.facebook.com/bolixsk
www.youtube.com/@bolixsk1579

BOLIX HYDRO DUO

Pružná dvousložková izolace

SLOŽENÍ:

Složka A: cementová pojiva, minerální plniva a modifikační přísady.

Složka B: polymerní disperze.

BOLIX S.A. zaručuje odpovídající kvalitu výrobku, nemá však vliv na účel, k nimž bude použit, ani na způsob jeho aplikace. BOLIX nenese odpovědnost za výsledky práce Projektanta a Zhotovitele. Veškeré výše předložené informace byly uvedeny v dobré víře, v souladu s nejnovějšími poznatky a aplikačními technikami. Nenahrazují odbornou přípravu Projektanta a Zhotovitele, ani je nezprošťují povinnosti dodržovat pravidla stavebního řemesla a BOZP. V případě pochybností proveďte vhodné zkoušky nebo kontaktujte s oddělení technické podpory zákazníků. Vydáním tohoto Technického listu pozbývají platnosti veškeré dřívější verze.

Tento překlad byl vytvořen pomocí umělé inteligence.



Máte dotazy?

Zavolejte nám:
+421 911 856 104

Napište nám:

sevice@bolix.cz

Najdete nás:

www.bolix.cz
www.facebook.com/bolixsk
www.youtube.com/@bolixsk1579