



AQUALL^{MS}

Je hydroizolácia na báze pruŹných polymérov, neobsahujúca rozpúšťadlá, vodu a asfalt. AQUALL^{MS} je súčasťou certifikovaného hydroizolačného systému, ktorý je určený pre konštrukcie a obnovu balkónov, lodŹíí a terás. Spája vlastnosti hrubovrstvových bitúmenových materiálov v schopnosti preklenúť trhliny s jednoduchosťou aplikácie tenkovrstvových izolácií, pričom dosahuje priľnavosť k podkladu na úrovni priemyselných lpidiel.



VÝHODY

- jednoduché a rýchle nanášanie valčekom
- okamžite po nanesení odolný proti dažďu
- preklenie trhliny do 5 mm
- nízka spotreba - iba 2,3 kg/m²
- priľnavý na všetkých beŹných podkladoch
- šetrí 50 % času pri aplikácii
- aplikuje sa iba v dvoch vrstvách
- použiteľný bez penetrácie
- rýchle tuhnutie už po 4 hodinách
- odolný proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- bez obsahu rozpúšťadiel, bitúmenov a silikónov



BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT

Je dvojzložkový, vodeodolný, flexibilný a trhliny premošujúci produkt na univerzálne použitie ako hydroizolačná kaša a ako pruŹný polymérom modifikovaný hrubý náter. Možno pouŹiť aj na hydroizoláciu konštrukcií v kontakte so zemou a ako hydroizoláciu pod keramické obklady a dlaŹbu. Odoláva pozitívnejmu tlaku vody a možno ho pouŹiť na ochranu konštrukcií na vodu do výšky vodného stúpa 6 m.

VÝHODY

- bez bitúmenu a rozpúšťadiel
- odolnosť proti dažďu po 2 hod.
- pochôdný po 16 hod.
- odolnosť proti UV a radónu
- mrazuvzdornosť
- vysoká pruŹnosť
- jednoduchá spracovateľnosť



BITFLEX 2K LIGHT

Je asfaltový dvojzložkový polymérom modifikovaný hrubovrstvový náter na stavebné hydroizolačné povrchy v kontakte so zemou v súlade s DIN EN 15814 a DIN 18533. Hydroizolácia proti zemnej vlhkosti, priesakovej, netlakovej a tlakovej vode podzemných konštrukcií a mokrých priestoroch. Odolný voči mrazu, radónu a posypovej soli.



VÝHODY

- bez rozpúšťadiel
- premoštuje trhliny
- flexibilný
- ľahko sa spracováva
- rýchlo vytvrdzuje
- odolný proti radónu, mrazu a posypovej soli



BITFLEX EASY

Je bitúmenová emulzia bez plnív. Po vytvrdnutí vodonepriepustná, premošujúca trhliny, odolná proti betón narúšajúcim spodným vodám. Izolácia bez obsahu riedidiel na izoláciu objektov proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode. Takisto použiteľné ako ochranný náter odolný proti močovke. Zriedená s vodou použiteľná ako penetračný náter pod bitúmenové fólie za studena lepené.



VÝHODY

- proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode
- na všetky nosné minerálne podklady
- premoštuje trhliny
- ľahko sa spracováva
- neobsahuje plnivá
- vysoká výdatnosť
- dá sa natierať, valčekovať a striekať



PLASTIVO 180

Je dvojzložkový, tixotropný, pružný, polyméromi modifikovaný hydroizolačný náter s technológiou CORE CURING TECHNOLOGY na účinné vytvrdzovanie aj pri nízkych teplotách a čiastočne vlhkých podkladoch. Tento produkt je vhodný na zaizolovanie pivníc, hĺbkových garáží, betónových prvkov, nádrží, kanálov, bazénov, základových stien, poterov ale aj železobetónových povrchov proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode na pozitívnej a negatívnej strane. Rovnako je vhodný na použitie vo všetkých vnútorných priestoroch ako sú kúpeľne, sprchy a kuchyne.



VÝHODY

- proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode
- na všetky nosné minerálne podklady
- vytvrdzovanie aj pri nízkych teplotách
- dá sa natierať, valčekovať a striekať
- modifikovaný polyméromi
- odolný proti UV žiareniu a morskej vode
- izolácia na pozitívnej a negatívnej strane
- vhodný pre kontakt s pitnou vodou
- nízke hodnoty VOC



BLOCK X701 TERRA 2K FLEX

Je dvojzložková cementová hydroizolačná stierka s veľmi dobrou príľnavosťou na minerálne podklady. Po vytvrdnutí je izolačná vrstva mrazuvzdorná a odolná proti morskej vode a súčasne dokáže prekryvať vlásočnicové trhliny. Tento produkt je vhodný na zaizolovanie pivníc, hĺbkových garáží, betónových prvkov, tunelov a šácht proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode na pozitívnej a negatívnej strane.

VÝHODY

- proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode
- na všetky nosné minerálne podklady
- ľahko sa spracováva
- dá sa natierať alebo striekať
- modifikovaná polyméromi
- odoláva mrazu, morskej vode
- izolácia na pozitívnej a negatívnej strane



FIBROMIX 40

Je vláknami spevnená tixotropná opravná malta so stredným modulom pružnosti a riadeným zmršťovaním, ideálna pre štrukturálne opravy železobetónových konštrukcií, ktorá spĺňa požiadavky triedy R4 podľa normy STN EN 1504-3. Výrobok je určený na posilnenie a opravu železobetónových konštrukcií, ako sú stĺpy, nosníky a podlahy. Na opravu odkrytých a prefabrikovaných betónových stien, viaduktov a priehrad.



VÝHODY

- vysoká nepriepustnosť
- dobrá odolnosť proti vplyvu atmosférických chemických látok
- vynikajúca adhézia na betón a výstužné tyče
- vynikajúca tixotropia umožňujúca aplikáciu produktu bez debnenia
- jednoduchá spracovateľnosť a rýchla aplikácia
- svetlá farba



BLOCK C781 TERRA LOCK XS

Je univerzálna malta na vysprávky, určená na sanáciu betónu ako aj na vyplnenie dutín. Okrem iného je odolná proti morskej vode. Ďalšími možnosťami jej použitia je dodatočné vyškárovanie murív, pričom sa dá použiť aj na vyplnenie trhlín. Po vytvrdnutí je možné nanášať hydroizolácie na báze bitúmenov, silanov alebo polymérov. Malta je modifikovaná polymérom, ktorý odpuďzuje vodu.



VÝHODY

- vysoká príľnavosť
- univerzálne použitie
- hladká konzistencia
- jemná zrnitosť
- vhodná pre použitie na stenách a podlahách (interiér a exteriér)



SPIDY 15

Je rýchlotuhnúca cementová malta na rýchle opravy železobetónu a cementových podkladov všeobecne. Umožňuje rýchlu obnovu poškodených betónových prvkov (trámy, stĺpy, steny...) a následné nanášanie hydroizolačných vrstiev. Malta tuhne do 15 minút od zamiešania.



VÝHODY

- dobré konečné výsledky
- vysoká príľnavosť k betónu a výstužným tyčiam
- rýchla príľnavosť aj na podkladoch vo zvlášť vlhkom prostredí
- vynikajúca tixotropia, ktorá nevyžaduje použitie debnenia
- jednoduchá a rýchla aplikácia



TRASS- UND NATUR STEINMÖRTEL

Je trasom modifikovaná malta z prírodného kameňa, ktorú možno použiť ako spojivo pre pieskové lôžko a maltovú zmes, na murovanie a následné škárovanie (prírodného) kameňa, aj ako maltu na kladenie (prírodných) kamenných dosiek a schodov. Taktiež môže byť použitá ako plošná vysprávková malta (omietka) pod hydroizoláciu z vnútra (pre negatívny tlak) ako aj z vonku pre podklady ako tehlové murivo alebo betón.

VÝHODY

- vhodná na steny a podlahy
- znižuje riziko vzniku vápenných výkvetov
- odolná voči vode a nepriaznivému počasiu
- dobrá difúzia vodnej pary
- môže sa použiť pod hydroizoláciu
- na vnútorné a vonkajšie použitie
- odolná voči mrazu
- dobrá príľnavosť na steny
- ľahko spracovateľná



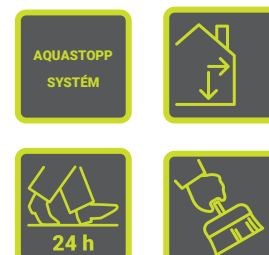
AQUASTOPP SYSTEM



Pomocou systému AQUASTOPP môžeme plnohodnotne vysušiť nevyhovujúce, zatečené a vlhké pivničné priestory. Rýchla aplikácia a okamžité tuhnutie môže prebiehať priamo v pritekajúcej tlakovej vode. Systém AQUASTOPP ponúka efektívne riešenie z vnútornej strany konštrukcie proti tlakovej vode s kryštalickým účinkom do podkladu. Systém vytvára reaktívnu bariéru, ktorá trvalo viaže tlakovú vodu a zabraňuje jej ďalším priesakom. Systém tvoria 3 produkty: BLOCK C901, BLOCK C902, BLOCK C903.

VÝHODY

- účinkuje za pár sekúnd
- odolný proti mrazu a posypovej soli
- dobrá priľnavosť k podkladu
- uzatvára kapilárne póry
- 100% utesnenie proti tlakovej vode



BI MORTAR CS

Je kryštalicky sieťujúca cementová hydroizolácia, ktorá vytvára súvislý povlak, ktorý zabraňuje prenikaniu vody aj pri negatívnom tlaku (9 barov). Obzvlášť odolná voči nárazom a oderu, vhodná na izolovanie betónových alebo murovaných povrchov nad alebo pod zemou, ako sú studne, nádrže, bazény, kanály, základové múry, pivnice a výťahové šachty.

VÝHODY

- vhodné pre vnútorné aj vonkajšie použitie
- obzvlášť odolné voči oderu a nárazom
- vhodné pre nepretržitý kontakt s vodou
- izolácia proti negatívnemu aj pozitívnemu tlaku vody
- paropriepustný



AKTI-VO 201

Je vysokoúčinný hydroexpanzný tmel na spoľahlivé utesnenie a hydroizoláciu prestupov a trhlín, ktorý ponúka vodotesnosť až do 1 ATM. Umožňuje zasahovať priamo na mieste, odkiaľ prichádza voda. Tmel je taktiež vhodný na utesnenie mokrých podkladov s nepravidelnými tvarmi.



VÝHODY

- použiteľný na mokré a nerovné povrchy
- odoláva veľkému množstvu vody
- jednoduché a rýchle použitie



BI FLEX SYSTEM

Systém predstavuje kombináciu vodotesných prvkov na utesnenie škár a trhlín. Skladá sa z elastickej pásky na báze terpolyméru a dvojzložkového epoxidového lepidla.



VÝHODY

- 100% vodotesný systém (pozitívny/negatívny hydrostatický tlak)
- kontrola hydraulického vodotesnosti, ktorá je viditeľná a opraviteľná
- vysoká ťažnosť a absorpcia dilatácií
- vynikajúca priľnavosť na rôzne podklady ako je betón, malta, kameň, oceľ a pozinkovaná oceľ
- praktická a jednoduchá aplikácia, nevyžaduje drahé prípravné práce
- výborná priľnavosť medzi páskou a lepidlom
- stabilný v kontakte s mnohými chemickými činidlami a rozmrazovacími soľami
- špeciálne navrhnutá šírka a hrúbka



VODA STOP CREME

Je nestekajúca impregnačná pasta na trvalú ochranu vystaveného muriva, betónu, vystuženého betónu a iných savých minerálnych podkladov pred vetrom hnaným dažďom a vlhkosťou. Môže byť tiež použitá ako vodorovná vodotesná vrstva proti vzlianjúcej vlhkosti v murive. Produkt spĺňa podmienky certifikácie WTA.



VÝHODY

- vysoký obsah aktívnych zložiek
- dlhotrvajúca ochrana
- vysoká schopnosť prieniku do podkladu
- bez rozpúšťadiel
- WTA certifikát



CLEAN R581

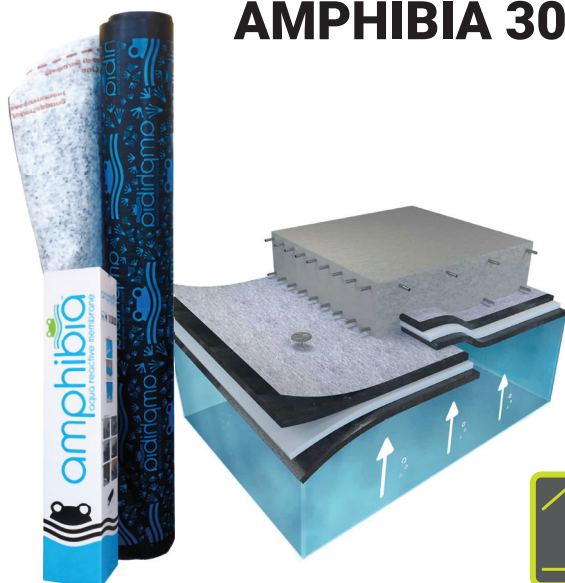
Je vodný roztok s nízkou viskozitou na ošetrovanie murív, ktoré sú vystavené pôsobeniu škodlivých solí. Prípravok sa používa na ošetrovanie čelných stien pri sanácii muriva pri dodatočnom izolovaní pivníc. Zabraňuje napr. hydraulickému oddeleniu následne realizovaných minerálnych povrchových úprav v dôsledku škodlivého pôsobenia solí. Prípravok preniká hlboko do podkladu a reaguje s mnohými soľami rozpustnými vo vode, ktoré sa vyskytujú v murivách.

VÝHODY

- účinne viaže škodlivé soli
- opravuje vlhké múry
- preniká hlboko do podkladu



AMPHIBIA 3000 GRIP



Je nepriepustná EPDM membrána, reaktívna pri kontakte s vodou, SAMOOPRAVNÁ a SAMOTESNIACA. Pozostáva z kontinuálneho polymérneho viacvrstvého koextrudovaného plášťa, s rozdielnou funkčnosťou pre celkové utesnenie podzemných stavieb proti prenikaniu vody. Je tvorená 3 vrstvami s odlišnou expanznou kapacitou.

VÝHODY

- absolútna nepriepustnosť
- okamžitá mechanická ochrana
- vysoká odolnosť proti hydraulickému zaťaženiu
- vysoká flexibilita a schopnosť preklenúť trhliny
- aplikácia aj za nepriaznivých poveternostných podmienok
- odolná aj pri trvalom pôsobení vody
- odolná proti slanej vode
- samoopravná



H551 SUPERGRIP MULTI

Je mnohostranne použiteľné lepidlo, vhodné na lepenie a škárovanie rôznych materiálov v interiéri a exteriéri, pod vodou, v plaveckých bazénoch a v mokrych oblastiach. Lepí fólie, panely, lišty, drevené a kovové výrobky. Vykazuje vynikajúcu odolnosť proti poveternostným a chemickým vplyvom, je trvalo pružné a bez zápachu.

VÝHODY

- bez rozpúšťadiel, s neutrálnym zápachom
- nevytvára bublinky
- široký rozsah príľnavosti
- dobrá odolnosť proti UV žiareniu
- jednoducho sa vytlača
- nízka miera zmráztenia
- bez obsahu silikónu



H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE



Je jednozložkový tesniaci tmel na báze MS polyméru. Použiteľný na tesnenie všetkých druhov škár v stavebníctve. Odolný proti vode, UV žiareniu, pretierateľný. Neobsahuje rozpúšťadlá a má neutrálny zápach. Tmel nie je vhodný pre PE, PP, PC, PMMA, PTFE, mäkké plasty, neoprén, asfalt a prírodný kameň. Taktiež sa nehodí na použitie v bazénoch a nie je možné ho vystaviť dlhodobému účinku vody. Tmel vytvrdzuje pôsobením vzdušnej vlhkosti rýchlosťou 2-3 mm/24 hodín (pri +23 °C/50 % RV).

VÝHODY

- bez rozpúšťadiel a silikónov
- vytvrdzovanie bez bubliniek
- dobrá odolnosť proti UV žiareniu, poveternostným vplyvom a vode
- výborná príľnavosť aj na mierne vlhkom podklade
- nízke zmráztenie



BI MASTIC

Je elastický, jednozložkový, silanom modifikovaný, tixotropný lepiaci tmel na vysokoúčinné lepenie rôznych materiálov v interiéri aj exteriéri, ktorý nahrádza alebo dopĺňa mechanické upevňovacie prvky. Lepiaci tmel tvorí súčasť hydroizolačných systémov AMPHIBIA GRIP 3000 a BI FLEX.



VÝHODY

- vysoká tixotropia, príľnavosť a odolnosť proti UV žiareniu
- použiteľný aj na vlhké podklady
- pretierateľný
- bez rozpúšťadiel a izokyanátov





ATRO FLEX S1

Je špeciálna cementová lepiaca malta s dopĺňajúcimi vlastnosťami, zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia. Vyznačuje sa zvýšenou plasticitou, lepivosťou a flexibilitou lepenia stavebných prvkov (pórobetonových tvárnic, obkladov a dlažieb, zachytenie výstužnej sieťky a profilov).



VÝHODY

- mrazuvzdorné, flexibilné
- pre vnútorné i vonkajšie použitie
- prídržnosť v ťahu $\geq 1,0$ N/mm²
- priečna deformácia od 2,5 mm do 5 mm



P795 SEAL'N'FLEX PREMIUM

Je jednozložkový rýchlo tvrdnuci polyuretánový tmel novej generácie s nízkym obsahom MDI a s vynikajúcimi vlastnosťami a odolnosťou. P795 SEAL'N'FLEX PREMIUM počas vytvrdzovania nevytvára bubliny.

P795 SEAL'N'FLEX PREMIUM bol vyvinutý ako univerzálny tmel pre konštrukčné a dilatačné škáry a škáry v pochôdných plochách a parkoviskách, vhodný tiež na použitie na strechách, zodpovedá norme NFP 85-610.

VÝHODY

- vytvrdzuje bez tvorby bublín
- trvalo elastický
- vysoká mechanická odolnosť
- nezmráštuje sa



P985 SEAL'N'FLEX SELF LEVELING

Je vysokokvalitný samonivelačný polyuretán, špeciálne vyvinutý pre náročné požiadavky profesionálnych remeselníkov. Vďaka svojim jedinečným vlastnostiam a ľahkej aplikácii sa stal obľúbeným riešením pre vyplňovanie vodorovných škár ako vo vonkajšom, tak aj vo vnútornom prostredí. P985 SEAL'N'FLEX SELF LEVELING sa vyznačuje dobrou odolnosťou proti vode, slanej vode, tukom, domácim čistiacim prostriedkom, väčšine chemikálií, leteckému palivu, UV žiareniu, výkyvom počasia, oderu a vrypom.



VÝHODY

- samonivelačný
- vhodný pre sklon plochy do 3 %
- jednozložkový, pripravený na použitie
- vytvrdzuje bez bublín
- vysoká trvanlivosť, pružnosť a odolnosť



ARDATEC FLEXDICHT +

Je vysokoelastická tekutá fólia bez rozpúšťadiel na izoláciu plôch stien a podláh pod obkladom alebo dlažbou proti netlakovej vode, napr. v sprchách, kúpeľniach, sanitárnych priestoroch, umyvárňach. Ardatec Flexdicht+ je pripravený na spracovanie a nanáša sa jednoducho valčekom alebo štetcom.

VÝHODY

- veľmi jednoduché nanášanie valčekom alebo štetcom
- bezpečné premostenie trhlín
- bez rozpúšťadiel
- pripravené na okamžité použitie



ARDAGRIP CLASSIC

Je vodou riedená disperzia zo syntetickej živice pripravená na okamžité použitie, ktorá slúži ako základný náter pre savé podklady pod dlažby a obklady, tapety alebo iné druhy obkladových materiálov. Tento náter zvyšuje nosnosť a priľnavosť, chráni podklady citlivé na vlhkosť a znižuje ich nasiakavosť.



VÝHODY

- pre savé podklady
- pre interiér a exteriér
- pripravený na použitie
- bez rozpúšťadiel

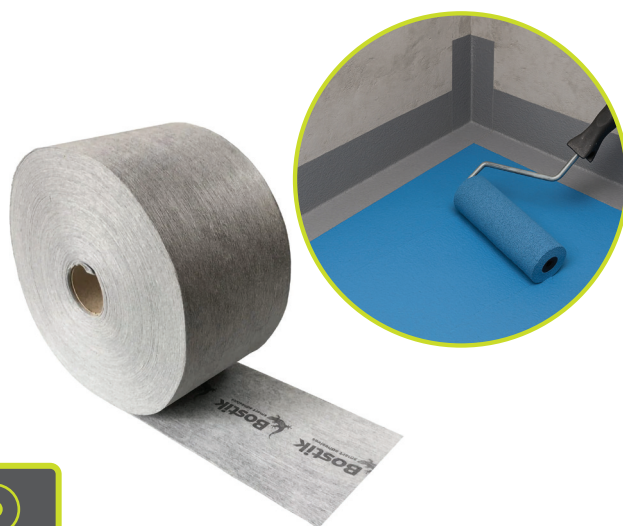


ARDATAPE 120 EXTRA

Je špeciálna, obojstranná PP-páska s členeným vláknom, používaná ako systémová súčasť hydroizolačných systémov Ardatec. Poskytuje spoľahlivé utesnenie v oblastiach zaťažovaných vodou, vrátane priestorov pod vodou, rohových prechodov, dilatačných škár a spojov so systémami vpustí. Má oficiálne certifikáty (ETA-12/0271) a široký rozsah použitia v kombinácii s ďalšími Ardatec produktmi.

VÝHODY

- vysoká pružnosť a odolnosť proti pohybu
- jednoduchá aplikácia
- certifikácia ETA-12/0271
- vhodná na dilatačné škáry



H970 PANELTACK



Je jednozložkové hybridné lepidlo na použitie v stavebníctve, pri lepení fasádnych obkladov v odvetrávaných fasádnych systémoch. Vyznačuje sa vysokou pružnosťou, mechanickou pevnosťou a odolnosťou proti starnutiu.

Je ideálne pre montáž na nosné konštrukcie z materiálov ako drevo, oceľ a hliník. Je pružné a odolné voči starnutiu a drobeniu. Vyznačuje sa tiež vysokou mechanickou pevnosťou a odolnosťou voči širokému rozsahu teplôt.

VÝHODY

- pre panely HPL vrátane Trespa Meteon & Max Exterior
- rýchla a jednoduchá inštalácia
- certifikácia KOMO a ETA
- bez rozpúšťadiel a izokyanátov
- dlhodobá vysoká elasticita s optimálnym rozložením napätia



H975 PANELTACK HM

Je vlhkosťou vytvrdzujúce elastické lepidlo s vysokým modulom na báze SMP, špeciálne vyvinuté na lepenie vláknocementových dosiek, prírodného kameňa, tenkých keramických dlaždíc s výstužnou sieťkou a hliníkových kompozitných fasádnych panelov.

Je chemicky neutrálne (bez rozpúšťadiel a izokyanátov), s dlhodobou elasticitou a vysokou mechanickou pevnosťou proti vlhkosti a poveternostným vplyvom.

VÝHODY

- vysoká počiatočná pevnosť
- trvalo elastické spojenie
- odolnosť voči poveternostným vplyvom
- použiteľné na rôzne podklady
- súčasť certifikovaného systému PanelTack
- KOMO certifikát, Emicode EC1Plus, ETA-22/0911



TWEHA PANELMATE

Je homogénne, vysoko elastické, jednozložkové, špičkové hybridné polymérové hladké lepidlo, špeciálne navrhnuté na použitie s rôznymi panelmi a materiálmi na obklady stien, ako je vysokotlakový laminát (HPL), porézne podklady, cemento-vláknité dosky, atď. Lepidlo bolo špeciálne vyvinuté pre aplikácie v mínusových teplotách až do -20 °C.

Jeho jedinečné zloženie zabezpečuje vynikajúcu príľnavosť, ako aj vysokú pevnosť v ťahu a šmyku. Použitie agresívneho lepiaceho základného náteru nie je potrebné, čo prináša výraznú úsporu času a nákladov.

VÝHODY

- vysoká elasticita
- aplikácia až do -20 °C
- úspora nákladov oproti mechanickému kotveniu
- vhodné pre rôzne typy panelov



Elegantná ochrana budov s dlhou životnosťou

Odvetrané fasády patria medzi najefektívnejšie fasádne systémy súčasnosti. V kombinácii s našimi vláknocementovými a HPL panelmi predstavujú funkčné, estetické a udržateľné riešenie pre novostavby aj rekonštrukcie.



VÝHODY ODVETRANÝCH FASÁD

- Tepelný komfort – prirodzená cirkulácia vzduchu znižuje tepelné zaťaženie budovy
- Zvýšená životnosť – oddelenie fasádneho obkladu od izolácie eliminuje vlhkosť
- Estetická flexibilita – široká škála dekorov, textúr a farieb panelov
- Jednoduchá údržba – odolnosť voči UV žiareniu, poveternostným vplyvom a znečisteniu
- Rýchla montáž – systém montáže na podkonštrukciu umožňuje efektívnu realizáciu

Vláknocementové panely

Moderný kompozitný materiál tvorený cementom, celulóзовými vláknami a minerálnymi plnivami. Vhodné na trvalé opláštenie budov.

VÝHODY

- Vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom a ohňu (A2-s1, d0)
- Prírodný vzhľad, rôzne povrchové úpravy (brúsený, farbený v hmote, glazovaný)
- Dlhá životnosť bez nutnosti častej údržby
- Rozmery až do 3 050 × 1 250 mm



HPL panely (High Pressure Laminate)

Vysokotlakové lamináty s dekoratívnym povrchom a jadrom zo živice nasiaknutej celulózy. Ideálne pre odvážne architektonické koncepty.

VÝHODY

- Široká paleta dekorov a imitácií (drevo, kov, betón)
- Odolnosť voči UV žiareniu, poškrabaniu a chemikáliám
- Nízka hmotnosť a jednoduchá montáž
- Certifikované riešenie pre exteriérové použitie

Radi vám poradíme

Na základe projektovej dokumentácie vám odporučíme vhodný typ panelu, systém kotvenia aj montážny detail. Zabezpečujeme technickú podporu, vzorky materiálov a cenové ponuky na mieru. Všetky potrebné informácie môžete nájsť na našej stránke



OBCHODNÉ ZASTÚPENIE

BRATISLAVA

+421 917 381 892
bratislava@atro.sk

BANSKÁ BYSTRICA

+421 917 224 232
banskabystrica@atro.sk

ŽILINA

+421 948 391 486
zilina@atro.sk

KOŠICE

+421 918 933 690
kosice@atro.sk