

A Penetron termékek összehasonlítása egyéb vízzáró rendszerekkel

	Penetron Penetron Plus	Penetron Admix	Membránok (pozitív oldal)	Egyéb, felületen alkalmazott termékek
Leírás	Betonfelületen alkalmazott cementáló anyag túszerű kristályok bejuttatásához a beton tömegébe	A friss betonhoz adott cementáló anyag túszerű kristályok kialakításához a beton tömegében	Folyadék vagy lemezes kialakításban alkalmazott bitumenek és polimerek a beton felületének erősítéséhez	A beton felületén alkalmazott anyagok, amelyek főleg víztaszítót és -szigetelőanyagokat tartalmaznak.
Ellenállás a hidrosztatikai nyomással szemben	<ul style="list-style-type: none"> • Idővel fejlődik • Az ellenállás meghaladja 150m vízoszlop nyomását • 3Mpa ellenállás az átteresztőképességi vizsgálatokban 	<ul style="list-style-type: none"> • Idővel fejlődik • Folyamatos öngyógyító képesség • Serkenti a teljes hidratációt 	<ul style="list-style-type: none"> • A védelmet bármilyen kisméretű lyuk vagy repedés áttöri • Szivárgás esetén csere szükséges 	<ul style="list-style-type: none"> • Csökkenti a kezdeti abszorpciót, de idővel kopik • A korlátozott behatolás rossz hidrosztatikai nyomás elleni ellenálláshoz vezet
Betonacél védelem	<ul style="list-style-type: none"> • A betonacél korrózióvédelme a víz- és kloridbejutás megakadályozásával 	<ul style="list-style-type: none"> • Állandó védelem • Megelőzi a víz vagy a kloridok bejutását 	<ul style="list-style-type: none"> • Nincs negatív oldali védelem • Könnyű beszivárgás a kötéseknél és repedéseknél 	<ul style="list-style-type: none"> • Nincs negatív oldali védelem • Korlátozott védelem, mivel lassítja a víz bejutását a nem törött területeken
Repedés öngyógyító képesség	<ul style="list-style-type: none"> • Nedvesség jelenlétében még évek múlva is újra-aktiválódik, és tömíti az új repedéseket 	<ul style="list-style-type: none"> • Nedvesség jelenlétében még évek múlva is újra-aktiválódik, és tömíti az új repedéseket 	<ul style="list-style-type: none"> • Nincs öngyógyító képesség 	<ul style="list-style-type: none"> • Nincs öngyógyító képesség
Repedési ellenállás	<ul style="list-style-type: none"> • Rideg anyag, nem visel el erős alakítást, azonban a kisebb repedések (0,4 mm-ig) esetén öngyógyító 	<ul style="list-style-type: none"> • Csökkenti a repedéseket a képlékeny és a kötési állapotban • Nedvesség jelenlétében öngyógyítás kisebb repedések (0,4 mm-ig) esetén 	<ul style="list-style-type: none"> • Elviseli az erős alakítást • Korlátozott idejű védelem a meglévő repedések helyén 	<ul style="list-style-type: none"> • Nincs repedés ellenállás • Átmenetileg kitölti a meglévő repedéseket
Fagyás-olvadás állóság	<ul style="list-style-type: none"> • Javítja a tartósságot, mert eltávolítja a vizet a betonból • Megszünteti a vízbehatolást a repedéseknél 	<ul style="list-style-type: none"> • Javítja a tartósságot, mert eltávolítja a vizet a betonból • Megszünteti a vízbehatolást a repedéseknél 	<ul style="list-style-type: none"> • Alacsony kezdeti kopási jellemzők 	<ul style="list-style-type: none"> • Alacsony kezdeti kopási jellemzők • Nem tartós a repedések helyén
Javítási szükséglet	<ul style="list-style-type: none"> • Állandó vízállóság védelem, nem igényel javítást 	<ul style="list-style-type: none"> • Könnyen javítható a pozitív vagy negatív oldalról • Lehetőségek széles köre áll rendelkezésre • Hatékony javítási költségek 	<ul style="list-style-type: none"> • Nehéz javítás • Nehéz a lyukak vagy gyenge kötések helyének meghatározása • Teljes eltávolítást és javítást igényel • Drága és néha lehetetlen a hozzáférhetőség miatt 	<ul style="list-style-type: none"> • A javítás az előző anyagok eltávolítását igényelheti

	Penetron Penetron Plus	Penetron Admix	Membránok (pozitív oldal)	Egyéb, felületen alkalmazott termékek
Alkalmazás	<ul style="list-style-type: none"> • Ecseteléssel/ szórással alkalmazható a régi/új beton pozitív vagy negatív oldalán • Vagy: szárazon szórva alkalmazható a friss beton vízszintes felületén 	<ul style="list-style-type: none"> • Keverőberendezésben vagy az alkalmazás helyén keverve • Nincs szükség további alkalmazásra 	<ul style="list-style-type: none"> • Folyadékok: ecsetes alkalmazás • Lemezek: a betonfelületre ragasztva vagy hegesztve • A megfelelő kötések és repedések kritikusak a teljesítmény tekintetében 	<ul style="list-style-type: none"> • Kizárólag a pozitív oldalon alkalmazható • A hordozóprofil nagy mértékben meghatározza a teljesítményt
Felület - előkészítés	<ul style="list-style-type: none"> • Durva, vízzel telített, tiszta felületet igényel az ecseteléshez vagy szóráshoz • Nem szükséges felület-előkészítés a száraz szóráshoz 	<ul style="list-style-type: none"> • Nem szükséges felület-előkészítés 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiszta felület • Száraz felület • Egyenletes felület 	<ul style="list-style-type: none"> • A termék előírásainak megfelelő felület-előkészítést igényel
A kivitelezés ütemezése	<ul style="list-style-type: none"> • A betonozás befejezése után vagy a későbbiekben bármikor alkalmazható 	<ul style="list-style-type: none"> • Keveréskor a friss betonhoz adva • 10-50% idő és kivitelezési költség megtakarítás 	<ul style="list-style-type: none"> • A szerkezeti munka végén kell alkalmazni • Védő cementhabarcs bevonatot igényel 	<ul style="list-style-type: none"> • Egyes termékek 28 napja megkötött betont igényelnek • A membránokhoz hasonló ütemezés
Hatékony terület-kihasználás	<ul style="list-style-type: none"> • A beton negatív oldalán a telekhatárhoz közeli szerkezeti határt tesz lehetővé 	<ul style="list-style-type: none"> • A telekhatárhoz közeli építést tesz lehetővé 	<ul style="list-style-type: none"> • Hely szükséges a telekhatár és a beton között a membrán kivitelezéséhez 	<ul style="list-style-type: none"> • Hely szükséges a telekhatár és a beton között a felületi alkalmazáshoz
Drénhálózat	<ul style="list-style-type: none"> • Nem szükséges 	<ul style="list-style-type: none"> • Nem szükséges 	<ul style="list-style-type: none"> • Magas hidrosztatikai nyomás esetén drénhálózat szükséges 	<ul style="list-style-type: none"> • Magas hidrosztatikai nyomás esetén drénhálózat szükséges
További bevonat	<ul style="list-style-type: none"> • Bevonattal, padlóburkolóval stb. burkolható 	<ul style="list-style-type: none"> • Nem befolyásolja a bevonatot • A kötés tökéletes bevonattal vagy padlóburkolóval is tökéletes 	<ul style="list-style-type: none"> • Védő cementhabarcs szükséges a felület befejezése előtt 	<ul style="list-style-type: none"> • Speciális kezelés lehet szükséges a felület befejezése előtt
Karbantartás	<ul style="list-style-type: none"> • Csak annyi, mint egy felületi befejezésnél • Nem szükséges karbantartás 	<ul style="list-style-type: none"> • Nem szükséges karbantartás a beton élettartama során 	<ul style="list-style-type: none"> • Általában költséges csere szükséges 	<ul style="list-style-type: none"> • A hidrosztatikai feltételek függvényében ismételt alkalmazás szükséges
Élettartam	<ul style="list-style-type: none"> • Állandó vagy az idővel javuló 	<ul style="list-style-type: none"> • A beton élettartamával megegyezik 	<ul style="list-style-type: none"> • Idővel rideggé válik, ami repedések és nyílásokat eredményez • A felületi sérülés megszünteti a védelmet 	<ul style="list-style-type: none"> • A legjobb az első alkalmazáskor • Idővel romlik • Felületi sérülésekkel sebezhető

