



# Planiseal WR 40

**Készre kevert, 40% szilántartalmú, hidrofób, migráló folyadék vízalapú emulzióban, melyet vasbeton szerkezetek felületére visznek fel**



## HOL ALKALMAZHATÓ?

Hidrofób jellemzőinek köszönhetően a **Planiseal WR 40** különösen javasolt olyan vasbeton szerkezetek védelmére, amelyek az időjárásnak vannak kitéve. Különleges formulájának köszönhetően a **Planiseal WR 40** közvetlenül alkalmazható porózus és tömör beton vízszintes és függőleges felületein, friss betonon, valamint olyan betonon is, amely nem vált el a betonacérról és javítást kapott.

## Néhány alkalmazási példa

- Födémlemezeken.
- Erkélyek elülső szegélyein.
- Szalagpárkányokon.
- Kész szerkezeteken (ütközőpanelek, gerendák, oszlopok stb.).
- Kül- és beltéri vasbeton szerkezeteken.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planiseal WR 40** egy 40% szilán alapú, alacsony sűrűségű hidrofób vizes oldat, amelyet közvetlenül a betonfelületre visznek fel.

Összetételének köszönhetően a **Planiseal WR 40** víztaszítóvá teszi a közepes minőségű betonfelületeket, védi őket a szakadó eső miatti károsodástól. A **Planiseal WR 40** nem változtatja meg a felvevő anyag megjelenését és légzőképességét.

A **Planiseal WR 40** megfelel az Euronorm EN 1504-9 („Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalm meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelésértékelés. Termékek és rendszerek alkalmazásának általános elvei”) és az EN 1504-2 („A beton felületvédelmi rendszerei”) követelményeinek, a PI, MC és az IR osztály elvei alapján: H – víztaszító impregnálás: felületvédelmi termékek.

## JAVASLATOK

- Az előkészítés során ne hígítsa vízzel a **Planiseal WR 40**-t.
- Ne adjon hozzá más terméket (oldószer, cement stb.).
- Ne vigye fel olyan betonfelületre, amely közvetlenül érintkezik ivóvízzel.
- Ne vigye fel a terméket akkor, ha a környezet hőmérséklete +5°C alatt van.
- Védje a közeli fém-, üveg-, és fafelületeket. Vízzel, vagy etanollal azonnal takarítsa fel a véletlenül kiömlött terméket.

## ALKALMAZÁSI FOLYAMAT

### Az anyag előkészítése

A betont megfelelően kezelni kell, tisztának kell lennie, nem lehet rajta olaj, szennyeződés,

# Planiseal WR 40



A Planiseal WR 40 felvitele ecsettel

cementiszap, régi festék, vagy bármi olyan anyag, amely megakadályozhatja a **Planiseal WR 40** betonba jutását. Régi beton kezelésekor az alkalmazott tisztítási módszer attól függ, hogy milyen szennyeződés található a betonon. A hidegvízfúvással történő tisztítás általában elegendő ahhoz, hogy a felület pórusai megnyíljanak és segítsék a termék behatolását. A melegvízfúvás különösen hatékony olaj és zsír eltávolításakor. Amennyiben nincs különösebb szennyeződés, a felület sűrített levegővel történő lefúvása elegendő lehet. A **Planiseal WR 40** felvitele előtt várja meg, amíg a felület megszárad.

## A termék előkészítése

A **Planiseal WR 40** készrekevert formában elérhető, nem kell vízzel, vagy más oldószerrel hígítani. A terméket fel kell keverni használat előtt, hogy teljesen homogén legyen.

## A termék felvitele

Bizonyosodjon meg róla, hogy a betonfelület nem fagyott, és a felvitelt követő 12 órára nem jeleznek elő esőt, vagy a hőmérséklet  $+5^{\circ}\text{C}$  alá történő zuhanását.

A **Planiseal WR 40** hatékonysága azon múlik, milyen mélyen tud behatolni a betonba, az azonban attól függ, hogy milyen a beton típusa és abszorpciós képessége. A termék felvihető alacsony nyomású légmentes szórófejjel nagy felületekre, vagy kisebb területekre hengerrel. Az egyenletes felvitel érdekében a termékből két réteget ajánlott felvinni. A második réteg felvihető akkor, amikor az első réteg még nedves, ha az már bejutott a felvevő anyagba. A többletet hengerrel távolítsa el, amikor a termék még nem száradt meg. A környezeti hőmérséklet, a felvevő anyag, és annak abszorpciós képessége befolyásolja a termék száradási idejét.

Nem megfelelően előkészített felületre ne vigye fel a **Planiseal WR 40**-t. A nedvesen maradt területeken csökkenhet a termék beivódása a betonba.

Az adatlapban nem említett felületekre, vagy egyéb körülmények közötti alkalmazással kapcsolatban forduljon a MAPEI Műszaki Szolgáltatásához.

## FELVITELKOR BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Ne alkalmazza a **Planiseal WR 40**-t eső előtt, vagy akkor, ha az időjárás előrejelzés esőt jelez 12 órán belül.
- $+5^{\circ}\text{C}$  és  $+35^{\circ}\text{C}$  közötti felvitel javasolt.
- Ne vigye fel a terméket erős szélben.

- Ne vigye fel a terméket nedves vagy párás betonra.
- Ne vigye fel a terméket erős napsugárzásnak kitett meleg felületre.

## Tisztítás

Etanollal öblítse le a szerszámokat és távolítsa el minden kiömlött termékfoltot közvetlenül a felvitel után.

## FOGYASZTÁS

A fogyasztás a felvevő anyag porozitásától függ, általában  $0,1-0,2 \text{ kg/m}^2$  rétegenként.

## CSOMAGOLÁS

**Planiseal WR 40 Gél** 5 kg-os kiserelésben kapható.

## TÁROLÁS

A **Planiseal WR 40** 12 hónapig tárolható az eredeti csomagolásában zárt, száraz helyen.

$+5^{\circ}\text{C}$  és  $+35^{\circ}\text{C}$  közötti hőmérsékleten való tárolás javasolt.

## BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁS, ELŐKÉSZÍTÉS ÉS ALKALMAZÁS

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatóak, amely elérhető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalon.

## SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## FIGYELMEZTETÉS

*A termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak. Azonban az abban leírtakat kérem tekintse csak információnak, amit a termék használatkor ellenőrizni kell. Amennyiben használni kívánja a terméket előzetesen győződjön meg, hogy alkalmas-e a kívánt alkalmazáshoz. A nem megfelelő alkalmazás esetén az ebből eredő esetleges következményekért teljes mértékben a felhasználó a felelős.*

**Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)**

## JOGI NYILATKOZAT

**A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában. A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.**

Planiseal WR 40: készrekevert, 40% szilántartalmú, hidrofób migráló folyadék vízalapú emulzióban, amelyet vasbeton szerkezetek felületére visznek fel. Megfelel az Euronorm EN 1504-9 (H) PI, MC, és IR elveinek

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ

Állag: folyékony

Szín: fehér

Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>): 0,95

Szárazanyag-tartalom (%): 40

Viszkozitás (mPa·s): 3,95

### ALKALMAZÁSI ADATOK (+20 °C - 50% R.H. esetén)

Felviteli hőmérséklet: +5°C és +35°C között

Hígítási arány: készrekevert

### VÉGLEGES TELJESÍTMÉNY

Teljesítményjellemzők	Vizsgálati módszer	Az EN 1504 szerinti követelményei	A termék teljesítménye
Behatolás mélysége:	EN 1504-2 (table 3, n.19)	I osztály: < 10 mm II osztály: ≥ 10 mm	I osztály: < 10 mm
Víz abszorpció és lúgokkal szembeni ellenállás:	EN 13580	Abszorpciósi ráta < 7,5% a kezeletlen mintával szemben	5,2%
		Abszorpciósi ráta lúgos oldatba mártás után < 10%	9,1%
Száradási együttható:	EN 13579	I osztály: > 30% II osztály: > 10%	54,3% (I osztály)
Tömegveszteség a fagyási és olvadási ciklusokkal szembeni ellenállási vizsgálat során sózással:	EN 13581	Tömegveszteség az impregnált minta felületén a kezeletlen minta után 20 ciklussal következhet be	ΔC = 32
Veszélyes anyagok:	EN 1504-2, 5.3	/	Megfelelő

**Planiseal  
WR 40**

**A termékre vonatkozó  
referenciák kérésre  
rendelkezésre állnak, illetve  
a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalon  
hozzáférhetők.**

