

Planiseal WR 85 Gel

**Felhasználásra kész,
hidrofobizáló, védő,
beszívódó, szilán bázisú,
állékony impregnálószer
vasbeton szerkezetek
felületére**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Hidrofobizáló tulajdonságának köszönhetően a **Planiseal WR 85 Gel** különösen javasolt bármely, agresszív összetevőnek, mint pl. kloridoknak és fagyás-olvadási ciklusok károsító hatásának kitett vasbeton szerkezetek védelmére. Speciális formulájának köszönhetően a **Planiseal WR 85 Gel** felhordható mind porózus és tömör, mind függőleges és vízszintes betonfelületre lecsúszás nélkül, közvetlenül új vagy javított betonfelületre és olyan betonfelületre, amelyen nem mutatkoznak egyértelmű jelei a betontakarás leválásának.

Jellemző alkalmazások

- Hidakon és viaduktokon cölöpök és csatlakozások.
- Födémek.
- Tengeri környezetben levő szerkezetek, mint pl. rakpartok, mólók, stb.
- Előregyártott vasbeton szerkezetek.
- Erkélyek elülső szélei.
- Épület díszítőelemek.
- Betonpadlók.
- Alapozások.
- Előregyártott szerkezetek (panelek, gerendák, oszlopok stb.).
- Beltéri és kültéri vasbeton szerkezetek általában.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planiseal WR 85 Gel** a MAPEI Kutató & Fejlesztő laboratóriumában kifejlesztett formula szerint egy nagy behatoló képességű szilán bázisú állékony gél, amely vasbeton szerkezetek védelmére használható. Speciális összetételének köszönhetően a **Planiseal WR 85 Gel** mélyen behatol a betonba a kapillárisokon

keresztül és védő, hidrofobizáló bevonatot alkot, amely védi a betont a károsodásoktól. A termék nem képez filmréteget a kezelt felületen és nem változtatja meg a színét vagy megjelenését.

Annak ellenére, hogy nem változtatja meg az aljzat páraáteresztő képességét, a **Planiseal WR 85 Gel** drasztikusan csökkenti a víz és kloridok behatolásának mértékét és ezen tulajdonságának köszönhetően megelőzi a betonacélok korrózióját. Továbbá a termék megvédi az új és javított betont a fagyási-olvadási ciklusok és a jégolvasztó sók károsító hatásaitól és növeli a szerkezet tartósságát.

A **Planiseal WR 85 Gel** teljesíti az Euronorm EN 1504-9 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javításához: meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelőségértékelés. Általános irányelvek a termékek és rendszerek használatára") és az MSZ EN 1504-2 ("Beton felületvédő rendszerek") PI, MC és IR irányelvek szerint a következő osztályra: H – hidrofobizáló impregnálás: felületvédelmi termékek követelményeit.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon vizet vagy oldószert a **Planiseal WR 85 Gel**-hez az előkészítés során.
- Ne hordja fel ivóvízzel közvetlenül érintkező betonfelületre.
- Ne hordja fel a terméket, ha a környezeti hőmérséklet +5°C-nál alacsonyabb.
- Védje a csatlakozó felületeket, beleértve a fémeket, üveget és fát. Azonnal távolítsa el a véletlen ráfröccsenést vízzel vagy etilalkohollal.

Planiseal WR 85 Gel



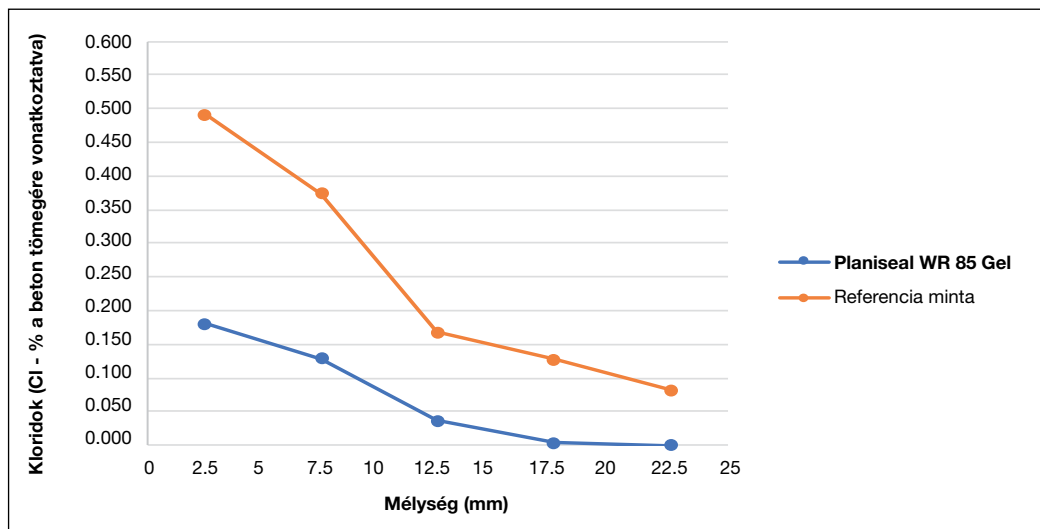
Planiseal WR 85 Gel
felhordása airless
szórással



A Planiseal WR 85 Gel
állékony
konzisztenciájú



A Planiseal WR 85 Gel
hidrofobizáló hatása



A Planiseal WR 85 Gel-lel kezelt mintában a klorid-tartalom 70%-kal kevesebb a kezelés nélküli betonnal összehasonlítva (víz/cement arány 0,45 – NT BUILD 515)

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A beton legyen érlelt, szilárd és tiszta, olajtól, zsírtól, cementtejtől, régi festéktől és egyéb más szennyeződéstől mentes, amely akadályozza a **Planiseal WR 85 Gel** mélyre hatolását a betonba. Régi betonfelület kezelésekor az alkalmazott tisztítási módszer függ az eltávolítandó szennyeződés vagy foltok típusától. A felületek megtisztításához javasolt módszer a magasnyomású vízsugárral mosás a felületi pórusok megnyitására, ez lehetővé teszi a termék behatolását. A forróvízes magasnyomású mosás különösen hatékony az olaj és zsír eltávolításához. Ha nincsenek szennyeződések vagy foltok, vagy a beton különösen tömör, fújja le a felületet sűrített levegővel, ez általában megfelelő. A **Planiseal WR 85 Gel** felhordása előtt várja meg, amíg a felület megszárad.

A termék előkészítése

A **Planiseal WR 85 Gel** felhasználásra kész és tilos hígítani vízzel vagy oldószerral. A termék közvetlenül a csomagolásából felhordható alapos felrázása után, így egységes a konzisztenciája.

A termék felhordása

Bizonyosodjon meg róla, hogy a beton felülete nem fagyott, és eső vagy a hőmérséklet $+5^{\circ}\text{C}$ alá csökkenése nem várható a következő 12 órában. A **Planiseal WR 85 Gel** behatolási mélysége a betonba a beton nedvszívó képességétől függ. A termék egy rétegben felhordható hengerrel vagy magasnyomású airless szórással. Védje a kezelt felületet esőtől a felhordást követően legalább 12 órán keresztül. A termék 1-2 hét alatt szárad meg teljesen az aljzat típusától, a környezeti hőmérséklettől és általában a környezeti körülményektől függően. Ne hordja fel a **Planiseal WR 85 Gel**-t olyan aljzatokra, amelyek nem teljesen érlelték; a még nedves területek akadályozhatják a termék mélyre beszívódását. Lépjen kapcsolatba a MAPEI Műszaki ügyfélszolgálatl az aljzatokkal kapcsolatban vagy olyan körülmények esetén, amelyek nincsenek feltüntetve ebben a Termékismertetőben.

A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Ne hordja fel a **Planiseal WR 85 Gel**-t, ha eső közeleg vagy 12 órán belül eső



Egy 0,7-es víz/cement tényezővel készült, telítésig Planiseal WR 85 Gel-lel impregnált betonminta. A fekete nyilak mutatják a termék felhordásának útját a mintán

Planiseal WR 85 Gel: felhasználásra kész, hidrofobizáló, védő, beszívódó, silán bázisú állékony gél vasbeton szerkezetek felületére, megfelel az MSZ EN 1504-9 (H) PI, MC és IR elvek

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	állékony
Szín:	átlátszó
Sűrűség (g/m ³):	0,90
Szárazanyag tartalom (%):	98

ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C - 50% R.H.)

Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Hígítási arány:	felhasználásra kész

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Teljesítmény jellemzők	Teszt módszer	Követelmények az MSZ EN 1504 szerint	Termék teljesítménye
Behatolási mélység:	MSZ EN 1504-2 (3, n. 19 táblázat)	I. osztály: < 10 mm II. osztály: ≥ 10 mm	II. osztály: > 10 mm
Vízfelszívás és lúgnak ellenállás:	MSZ EN 13580	Beszívódási arány < 7,5% a kezeletlen tesztmintával összehasonlítva	5.6%
		Beszívódási arány lúgos olatba merítés után < 10%	7.5%
Száradási sebesség együttható:	MSZ EN 13579	I. osztály: > 30% II. osztály: > 10%	42% (I. osztály)
Tömegvesztés fagyási-olvadási ciklus után jégolvasztó sókkal:	MSZ EN 13581	Az impregnált tesztminta felületének veszteségét legalább 20 cikluson belül kell elvégezni a nem impregnált tesztminta után	Δ ciklusok > 20
A klorid-ion diffúzió csökkentése:	NT Build 515	/	70%
Veszélyes összetevők:	MSZ EN 1504-2, 5.3	/	megfelelő

várható.

- +5°C és +35°C hőmérséklet között hordja fel.
- Ne hordja fel a terméket erős szélben.
- Fagyos időjárástól védje.
- Ne hordja fel a terméket vizes vagy nedves betonra.
- Ne hordja fel közvetlen napsütésnek kitett forró felületre.

Tisztítás

A szerszámokat letisztítani és a termékmaradványokat, valamint a kifröccsenő terméket lemosni azonnal vízzel vagy etilalkohollal lehet.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet az aljzat porózusságától

függően változik, általában kb. 0,3-0,5 kg/m² rétegenként.

KISZERELÉS

A **Planiseal WR 85 Gel** 5 kg-os hordókban elérhető.

TÁROLÁS

A **Planiseal WR 85 Gel** 12 hónapig tárolható eredeti csomagolásban fedett, száraz helyen. A terméket +5°C és +35°C hőmérséklet között tárolja.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Planiseal WR 85 Gel** maró hatású és égési sérülést okozhat, valamint károsíthatja a

Planiseal WR 85 Gel



szemet. A termék felhordása közben viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termékünk biztonságos használatáról a termékismertető és a biztonsági adatlap tartalmaz.

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 használatakor 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

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 letölthetők a www.mapei.hu honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK