

PLANISEAL 288

Kétkomponensű cementkötésű habarcs a talajszint alatti szerkezetek és tárolótartályok vízszigetelésére



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A következő vízszigetelési feladatokhoz:

- földalatti falazott és vasbeton szerkezetek belső és külső felületei (legfeljebb 1,5 bar ellennyomásig);
- liftaknák;
- dísztavak és úszómedencék;
- tárolótartályok és medencék általában;
- erkélyek és kisebb, szabadon álló területek a gyalogosok számára.

ELŐNYÖK

- Kétféle színben kapható: fehér és szürke.
- Előre adagolt kiserelés.
- Kétkomponensű összetételének köszönhetően rendkívül jól tapad a különböző típusú aljzatokra: betonra, cementkötésű vakolatra, téglákra és falazóblokkokra.
- Nagymértékben vízpára áteresztő.
- Könnyen felhordható.
- Rendkívül vonzó felületi megjelenés, különösen a fehér változat.
- Megfelel az MSZ EN 1504-2 európai szabvány teljesítmény követelményeinek, védi és növeli a betonfelületek tartósságát.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planiseal 288** egy kétkomponensű cementkötésű habarcs, amely cement kötőanyagból, válogatott adalékanyagokból, speciális adalékszerekből és szintetikus vizes diszperziós polimerekből készül a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett formula szerint. A két komponens összekeverésekor folyékony keveréket alkotnak, amelyet simítóval vagy ecsettel felhordható. Nagyon erősen tapad az aljzathoz, és kiváló vízszigetelést biztosít az alaprétegnek, akár 1,5 bar nyomású víz jelenlétében is.

A **Planiseal 288** megfelel az MSZ EN 1504-9 ("Betonszerkezetek védelmére és javítására szolgáló termékek és rendszerek: meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelőségértékelés") szabványban meghatározott elveknek. A termékek és rendszerek használatának általános elvei") és az EN 1504-2 bevonat (C) követelményei az MC és IR elvek szerint ("Betonfelület-védelmi rendszerek").

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Planiseal 288**-at a belső páralecsapódás problémájának megoldására.
- Ne használja festett felületekre.
- Ne keverjen a **Planiseal 288**-hoz adalékszereket, cementet vagy adalékanyagokat.
- Ne használja alakváltozásnak kitett felületekre.
- Ne hordja fel a **Planiseal 288**-at pangó víz jelenlétében.
- Ne adjon vizet a keverékhez.
- A **Planiseal 288** nem használható vastagbevonatok készítéséhez (több mint 2 mm rétegenként).
- Ne használja a terméket, ha a csomagolás sérült.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK AZ ALKALMAZÁSHOZ

Keverési arány:	A komponens : B komponens = 4 : 1 (egy 20 kg-os A komponenshez egy 5 kg-os B komponens)
Rétegvastagság:	2-3 mm (lásd A habarcs felhordása bekezdést)
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	környezeti és aljzat hőmérséklet +5°C és +35°C között
Üzemi hőmérséklet:	-30°C és +90°C között
A keverék fazékideje:	kb. 60 perc. (+20°C-on)
Használatba vehető:	7 nap

Az aljzat előkészítése

A kezelendő felület legyen szilárd, tiszta, tökéletesen sík (nincs kiemelkedés vagy mélyedés) és repedésmentes. Homokfúvással vagy nagynyomású vízszugárral távolítsa el a cementtejet, a laza és málló részeket, valamint a por, zsír, olaj és formaleválasztó vegyületek nyomait. Ha a víz folyamatosan szivárog a betonszerkezetekbe, előzetesen tömítse el a szivárgást **Lamposilex**-szel.

A cementkötésű vakolat legyen megfelelően érlelt (jó időjárás esetén 7 nap minden cm felhordott habarcs után), jól kötött az aljzathoz, erős, por- és mindenféle festéktől mentes.

Integrálja a hiányzó területeket, vagy javítsa ki a mélyedéseket a **Mapegrout** termékcsalád megfelelő termékével.

A vízszintes és függőleges felületek minden éles széléit kerekítse le és alakítson ki hajlatot a **Mapegrout** termékcsalád ugyanazon termékével.

Ha erkélyeken és vízszintes, kitett felületeken alkalmazza, fordítson különös figyelmet a vízszintes és függőleges felületek közötti illesztésekre, és ágyazzon a **Planiseal 288** két rétegébe 20 cm széles **Mapetex 50** nem szőtt polipropilén szalagot.

Helyezzen el **Mapeband TPE** szalagot az aljzatra a szerkezeti illesztésekhez, hogy rugalmas vízálló tömítéseket képezzen; ragassza a szalagot a helyére **Adesilex PG4** epoxi ragasztóval.

A **Planiseal 288**-cal kezelendő nedvszívó felületeket a felhordás előtt enyhén nedvesítse meg vízzel.

A habarcs elkészítése

Öntse a B komponenst (folyadék) egy megfelelő tiszta edénybe, és keverővel keverve lassan adja hozzá az A komponenst (por).

Óvatosan keverje a **Planiseal 288**-at néhány percre; ügyeljen arra, hogy a por ne tapadjon a tartály oldalára vagy aljára.

Folytassa a keverést, amíg teljesen el nem keveredik. Ehhez a művelethez alacsony fordulatszámú mechanikus keverő ajánlott, hogy ne kerüljön túl sok levegő a keverékbe. Ne keverje be a terméket kézzel.

A laboratóriumi vizsgálati minták készítésére szánt habarcs elkészítésére vonatkozó utasításokat a MŰSZAKI ADATOK bekezdés tartalmazza.

A habarcs felhordása

A **Planiseal 288** a keveréstől számított 60 percen belül felhordható simítóval, hengerrel, ecsettel vagy szórással. Vigyen fel legalább két, egymásra merőleges irányú réteget, hogy az legalább 2 mm vastagságot képezzen. Tartályokban és medencékben legalább három rétegben hordja fel a terméket, hogy 3 mm vastagságot képezzen. Győződjön meg róla, hogy az előző réteg **Planiseal 288** kellően megszáradt, mielőtt a következő felhordaná (kb. 5-6 óra, a környezeti hőmérséklettől és az aljzat nedvszívó képességétől függően). A jó tapadás érdekében ne várjon 24 óránál többet az egyes rétegek között.

A BEDOLGOZÁS ALATT ÉS AZUTÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Meleg időben felhasználás előtt ne tegye ki a terméket napsütésnek (por és folyadék).
- Ha a **Planiseal 288**-at rosszul szellőző helyiségekben hordja fel, helyezzen üzembe szellőzőrendszert, hogy minden egyes réteg megfelelően megszáradjon a következő réteg felhordása előtt.
- Különösen száraz, meleg vagy szeles időben a termék felhordása után védje a felületet, hogy megakadályozza a gyors párolgást.
- A tartályok és medencék feltöltése csak akkor végezhető el, ha a **Planiseal 288** teljesen megszilárdult (várjon legalább 7 napot a felhordás után). A feltöltési vizsgálatot folyamatosan, megszakítás nélkül kell elvégezni.
- Ne hordja fel, ha eső várható, vagy közvetlenül fagyos időjárás előtt.

TISZTÍTÁS

A **Planiseal 288** nagymértékű tapadása miatt javasoljuk, hogy a szerszámokat vízzel tisztítsa meg, mielőtt a habarcs megkötne. Ha megkötött, a tisztítást mechanikusan kell elvégezni.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Körülbelül 1,9 kg/m² minden mm vastagságonként.

A feltüntetett anyagfogyási adatok sík felületen lévő, hézagmentes filmrétegre vonatkoznak, és magasabbak, ha egyenetlen aljzatra hordja fel.

KISZERELÉS

25 kg-os készletek:

- A komponens: 20 kg-os zsák;
- B komponens: 5 kg-os kanna.

TÁROLÁS

A **Planiseal 288** A komponense 12 hónapig tárolható eredeti csomagolásában, száraz helyen.

A **Planiseal 288** B komponense 24 hónapig tárolható.

A **Planiseal 288**-at száraz helyen, legalább +5°C hőmérsékleten tárolja.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban található, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Az MSZ EN 1504-2 szabvány szerinti azonosítás:
(módszerek és elvek)

Bevonat (C) - MC és IR elvek

	A komponens	B komponens
Állag:	por	folyadék
Szín:	szürke vagy fehér	fehér
Adalékanyagok maximális mérete:	0,4 mm	-

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK A TERMÉK ALKALMAZÁSÁHOZ

Keverési arány:	A komponens : B komponens = 4 : 1
A keverék elkészítése:	Keverés alacsony fordulatszámú fűrógéppel kb. 1' 30" hosszan, amíg megfelelő sűrűségű homogén keveréket nem kap.

FRISS KEVERÉK JELLEMZŐI (+20°C-on - 50% relatív víznyomáson)

Keverék színe:	szürke vagy fehér
Keverék állaga:	ecsettel felhordható
Keverék sűrűsége:	1900 kg/m ³

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Érlelés +23°C-on - 50% relatív páratartalom mellett, ha a vizsgálati módszerekben más nincs meghatározva

(2,0 mm száraz vastagság)

Teljesítményjellemző	Vizsgálati módszer	Követelmények EN 1504-2 (C) MC és IR	A termék teljesítménye
Nyomószilárdság: - 2 nap - 7 nap - 28 nap	EN 12190	nem szükséges	< 5 MPa < 15 MPa < 25 MPa
Hajlítószilárdság: - 2 nap - 7 nap - 28 nap	EN 196-1	nem szükséges	< 2 MPa < 5 MPa < 8 MPa
Tapadás betonhoz lehúzással:	EN 1542	rugalmas rendszerekhez forgalom nélkül ≥ 0,8 MPa forgalommal ≥ 2,0 MPa	< 2,0 MPa

Hőkompatibilitás - fagyási/olvasztási ciklusok jégolvasztó sókkal (50 ciklus) viharciklusok után (10 ciklus):	EN 13687-1 EN 13687-2	rugalmas rendszerekhez forgalom nélkül $\geq 0,8$ MPa forgalommal $\geq 2,0$ MPa	< 2,0 MPa
Vízpára áteresztő képesség (nedves csésze-B módszer) - egyenértékű levegővastagság S_d (m):	EN ISO 7783	I. osztály $S_d < 5$ m II. osztály $5 \text{ m} \leq S_d \leq 50$ m III. osztály $S_d > 50$ m	$S_d < 5$ m I. osztály (vízpára áteresztő)
Vízáteresztő képesség vízáteresztési együtthatóban kifejezve W :	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$W < 0,04 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ W_3 osztály (alacsony vízáteresztő képesség az EN 1062-1 szabvány szerint)
Tűzzel szembeni reakció:	EN 13501-1	Euroclass	E

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

A MŰSZAKI ADATOK táblázatban megadott értékeket (jellemző értékek) az ott hivatkozott műszaki szabványokban meghatározott vizsgálati módszerek és érlelési ciklusok szerint kaptuk. Ezért kérjük, vegye figyelembe, hogy a táblázatban megadottaktól eltérő vizsgálati eljárások vagy módszerek alkalmazása eltérő értékeket eredményezhet, és hogy ilyen esetekben vállalatunk felelőssége kizárt.

Kérjük olvassa el a termék érvényes Műszaki adatlapját, mely a www.mapei.hu weboldalunkról letölthető.

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 dokumentum letölthető a www.mapei.hu weboldalunkról.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN MŰSZAKI ADATLAP SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

7451-3-2026 hu-hu (HU)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

