

PLANISEAL 88

Ozmotikus, az ivóvízzel érintkezésre alkalmas cementkötésű habarcs, falazatok és betonszerkezetek vízszigetelésére



ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Talajvíz, illetve nedvesség beszivárgásának kitett talajszint alatti falazatok javítása 1 atmoszféra negatív oldali víznyomás esetén is.
- Ivóvizet tartalmazó medencék, tározók, beton vagy falazott szerkezetű tartályok vízszigetelése.
- Szennyvizet tartalmazó beton vagy falazott tartályok vízszigetelése.

Jellemző alkalmazások

Vízszigetelés:

- ivóvíztározók;
- pincék külső és belső falai;
- nedves helyiségek;
- úszómedencék;
- felvonóaknák;
- aluljárók;
- alapfalak;
- öntözőcsatornák.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planiseal 88** egykomponensű a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cement-alapú összetevőkből, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból és speciális műgyantákból álló ozmotikus habarcs.

A **Planiseal 88** kellő mennyiségű vízzel bekeverve simítóval, ecsettel vagy szórással felhordható folyós habarccsá válik, amely az aljzatra kitűnően tapad, és tökéletesen vízszigetel, még negatív oldali víznyomás esetén is.

A **Planiseal 88** teljesíti az MSZ EN 1504-9 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalommeghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és a megfelelés értékelése. Általános elvek a termékek és rendszerek használatára") és az MSZ EN 1504-2 ("A beton felületvédelmi termékei") szabványok szerint az MC és IR elveket ("Beton felületvédelmi rendszerek"), bevonat (C) termékekre előírt alapvető követelményeket.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja az **Planiseal 88**-at beltéri páralecsapódási problémák megoldására (használgon helyette szárító vakolatot, javítsa a helyiség szellőzését vagy gondoskodjon megfelelő szigetelésről).

- Ne használja vakolatra, gipszkarton felületre, festett falra, rétegelt lemezre, forgácslapra, azbesztcement lapra.
- Ne adjon a **Planiseal 88**-hoz cementet, adalékszer vagy adalékanyagokat.
- Ne használja dinamikus terhelésnek kitett felületekre.
- **Planiseal 88** semmiképpen sem használható olyan aljzatokra, amelynek felületén felgyülemelő vízre utaló nyomok láthatók.
- Ne keverje be az **Planiseal 88**-at a megadottnál több vízzel.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

MŰSZAKI INFORMÁCIÓ A BEDOLGOZÁSHOZ

Keverék összetétele:	100 kg Planiseal 88 21-23 kg víz
Teljes végleges vastagság:	2-3 mm
Megengedett bedolgozási hőmérséklet:	A környezet és az aljzat hőmérséklete +5°C-tól +35°C-ig
Üzemi hőmérséklet:	-30°C-tól +90°C-ig
Bedolgozási idő:	kb. 1 ó (+20°C-on)
Várakozási idő a rétegek között:	5 óra múlva és nem később 24 óránál
Használatba vehető:	7 nap

Aljzatelőkészítés

A vízszigetelendő felület legyen tökéletesen tiszta és szilárd.

A leváló vagy laza részeket, port, cementtejet, formaleválasztó olajokat, lakkokat és festékeket csiszolással, homokszórással vagy nagynyomású vízzel távolítsa el. Ha folyamatos vízbeszivárgás van jelen, állítsa meg a beszivárgást **Lamposilex**-szel.

A vakolatok tökéletesen tapadjanak az aljzathoz. Az aljzat repedéseit tömítse, és a károsodott részeket a **Mapegrout** termékcsaládhoz tartozó javítóhabarcsok valamelyikével javítsa ki. Az aljzatot teljesen telítse vízzel.

Várja meg, hogy a felesleges víz elpárologjon. Szükség esetén a művelet gyorsítására használjon szivacsot vagy sűrített levegőt.

A habarcs elkészítése

Öntsön 5,25 - 5,75 liter vizet egy megfelelő keverőedénybe és lassan, gépi keverőgéppel történő folyamatos keverés közben adja hozzá a **Planiseal 88**-at.

Keverje néhány percig, ügyelve arra, hogy a vödör oldalára és aljára tapadt port is elkeverje, és a habarcs teljesen elkeveredjen (csomómentes legyen).

Hagyja állni a habarcsot kb. 10 percig, majd a felhordás előtt újra keverje át.

A laboratóriumi vizsgálati mintákhoz szükséges habarcs elkészítésére vonatkozó utasításokat a MŰSZAKI ADATOK szakasz tartalmazza.

A habarcs felhordása

A **Planiseal 88**-at ecsettel, simítóval vagy szórással hordja fel.

Ecsettel felhordáskor 2-3 rétegre van szükség. Minden réteg felhordása előtt ellenőrizze, hogy az előző réteg megfelelően száraz-e (a hőmérséklettől és az aljzat nedvszívó-képességétől függően általában 5-6 óra. Hogy biztosított legyen a rétegek közötti megfelelő tapadás, a rétegegek felhordása között semmiképpen se teljen el 24 óránál több).

A megfelelő alkalmazás miatt fordítson különös gondot a sarkok és élek szükséges fedésére.

Ha simítóval hordja fel, javasoljuk, hogy első réteggént ecsettel hordja fel a **Planiseal 88**-at. Amikor szórással hordja fel, hagyományos (szintén szórópisztoly fejes) vakolatszóró gép is használható, ügyelve a termék előzetes jó elkeverésére. Az aljzat vízzel mattnedvesítése után, a keveréket szórással 2 rétegben hordja fel, ügyelve arra, hogy az első látszólagos megszilárdulása után legyen felhordva a második réteg. A **Planiseal 88** végső vastagsága mindig kb. 2-3 mm legyen.

A megkeményedett **Planiseal 88** réteg jellemzői kizárólag merev vízszigetelő réteggént való alkalmazását teszi lehetővé.

Bár a **Planiseal 88** ellenáll a dinamikus szerkezetekben áramló folyadékokban általában jelen lévő szilárd anyagok okozta kopásnak, nem szabad gyalogosforgalomnak kitenni. Ha a **Planiseal 88**-at járható, vagy olyan felületeken alkalmazza, amelyekre tárgyak eshetnek, így a felületet megsérthetik, akkor felső felületét 4-5 cm vastag cementkötésű esztrichhel védje.



Szürke Planiseal 88 elkeverése vízzel



Planiseal 88 felhordása simítóval



Fehér Planiseal 88 felhordása
szórással autópálya alagútban



Bertini vízerőmű üzemvíz csatornája -
Como, Olaszország; a felületeket
Planiseal 88-cal kezelték



A FELHORDÁS SORÁN ÉS AZUTÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Forró, nagyon szeles vagy nagyon napos időjárásnál permetezze tiszta vízzel a felületet a keverővíz túl gyors elpárolgásának megelőzésére. Mielőtt a **Planiseal 88** érintkezésbe kerülne ivóvízzel, győződjön meg arról, hogy betartotta a szükséges várakozási időt és az teljesen megszilárdult. Ezt követően, a feltöltés előtt tisztítsa meg alaposan a felületet és távolítsa el az összes tisztításhoz használt vizet.

TISZTÍTÁS

A **Planiseal 88** megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le. Megkötött állapotban csak mechanikus úton, nagyon nehezen távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,5 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

ELTARTHATÓ

Száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Besorolás az MSZ EN 1504-2 szerint (módszerek és elvek):	bevonat (C) - MC és IR elvek
Állag:	por
Szín:	szürke vagy fehér
Adalékanyagok maximális szemcsemérete:	0,4 mm

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK A TERMÉK ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

Keverési arány:	100 tömegrész Planiseal 88 -hoz 22% víz
Keverék elkészítése:	A terméket keverje az MSZ EN 196-1 szabvány szerint
Érlelési kondíciók:	PCC (A függelék – EN 12190)

FRISS KEVERÉK JELLEMZŐI (+20°C - 50% R.H.)

Keverék színe:	szürke vagy fehér
Keverék állaga:	folyós - simítható
Keverék sűrűsége:	1800 kg/m ³

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

A vizsgálati módszerekben meghatározott érlelési idők szerint
Bedolgozási vastagság 2,5 mm

Teljesítmény jellemzők	Tesztmódszer	Követelmények az MSZ EN 1504-2 bevonat (C) (MC és IR elvek) szerint	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság: - 1 nap - 7 nap - 28 nap	MSZ EN 12190	nem szükséges	> 6 MPa > 15 MPa > 25 MPa
Hajlítószilárdság: - 1 nap - 7 nap - 28 nap	MSZ EN 196-1	nem szükséges	> 2 MPa > 4 MPa > 6 MPa
Tapadószilárdság betonhoz lehúzásvizsgálattal:	MSZ EN 1542	merev rendszerekhez forgalom nélkül: $\geq 1,0$ MPa forgalommal: $\geq 2,0$ MPa	$\geq 2,0$ MPa
Áteresztő képesség, a vízáteresztő képesség együtthatójaként kifejezve W:	MSZ EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$W < 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ W ₃ osztály alacsony áteresztés az MSZ EN 1062-1 szerint
Vízpára áteresztés (nedves csésze – B módszer) levegő vastagság egyenértékűség S _D :	MSZ EN ISO 7783	I. osztály S < 5 m II. osztály 5 m $\leq$ S $\leq$ 50 m III. osztály S > 50 m	S < 5 m I. osztály (vízpára áteresztés)
Tűzzel szembeni reakció:	MSZ EN 13501-1	Euroclass	E

Megjegyzés: A próbatestek előkészítése: tömörítés az EN 196-1 szabványnak megfelelően.

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 kikeményedési 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 minden felelősségét kizárjuk.

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 dokumentum letölthető a www.mapei.hu weboldalunkról.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS 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

1148-8-2024 (H)

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

