



Planiseal 88

(korábban Idrosilex Pronto)

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;
- felvonóaknáknak;
- aluljárók;
- alapfalak;
- öntözőcsatornák.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planiseal 88** egykomponensű a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cement-alapú összetevőkből, osztályozott

szemcseméretű adalékanyagokból és speciális műgyantákból álló előkevert por.

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

A **Planiseal 88** teljesíti az EN 1504-9 (*„Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és a megfelelőség értékelése. 9. rész: Általános elvek a termékek és rendszerek használatára”*) és az MSZ EN 1504-2 (*„A beton felületvédelmi termékek”*) szabványok szerint az MC és IR elveket, bevonat (C) termékekre előírt alapvető követelményeket.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja az **Planiseal 88**-at beltéri páralecsapódási problémák megoldására. (használjon 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, adalékszert vagy adalékanyagokat.
- Ne használja rugalmas vagy nem stabil aljzatokon.

Planiseal 88



Szürke Planiseal 88 keverése vízzel



Planiseal 88 felhordása szórópisztollyal vízerőmű üzemvíz csatornájában

- A **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

Aljzatelőkészítés

A vízszigetelendő felület legyen tökéletesen tiszta és szilárd.

A leváló vagy laza részeket, port, cementtej maradványokat, formaleválasztó olajokat, korábban felhordott festékeket vagy lakkokat alapos csiszolással, homokszórással vagy nagy nyomású vízzel távolítsa el. Ha a víz folyamatosan szivárog, a szerkezetet javítsák ki **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 vizet sűrített levegővel vagy szivaccsal távolíthatja el.

Bekeverés

Egy tiszta vödörbe töltsé be a megfelelő mennyiségű (25 kg-os zsákonként 5,25-5,75 liter) vizet. Folyamatos keverés közben lassan szórja a **Planiseal 88**-at a korábban betöltött vízhez.

Gondosan keverje néhány percig kifordulatszámú elektromos keverővel, amíg az anyag teljesen sima, egynemű (egységes színű) nem lesz. Kaparja le a vödör oldaláról és aljáról a nem tökéletesen elkeveredett port, és keverje tovább, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap.

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

Felhordás

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 rétegtől azonos 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.

A **Planiseal 88** felülete gyalogos forgalomra nem alkalmas. 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.

A FELHORDÁS SORÁN ÉS UTÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Forró, nagyon szeles vagy nagyon napos időjárásnál permetezze tiszta vízzel a felületet, nehogy a víz túl hamar elpárologjon a keverékből. 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.

A termék megfelel az Annex XVII to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH) - All. XVII, item 47.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Planiseal 88** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és az arra hajlamos egyéneknél allergiás reakciót válthat ki. Szembe kerülve károsodást okozhat. A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg használata, és a vegyi anyagok feldolgozásakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és kérjen orvosi ellátást.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak

Planiseal 88: egykomponensű, normál kötésiidejű, ozmotikus, cementkötésű habarcs betonszerkezetek védelmére és vízszigetelésére: a termék megfelel az MSZ EN 1504-2 szabványnak bevonatok (C) MC és IR elvek szerint

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke vagy fehér
Adalékok legnagyobb átmérője (mm):	0,4
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.300
Szárazanyag-tartalom (%):	100

ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverék színe:	szürke vagy fehér
Keverési arány:	21-23% tömegrész víz (25 kg-os zsákonként 5,25-5,75 l víz)
Keverék állaga:	folyós - simítóval felhordható
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.800
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Hőállóság:	-30°C-tól +90°C-ig
Bedolgozási idő:	kb. 1 óra
Következő réteg felhordása:	5 óra múlva, de 24 órán belül
Használatba vehető:	7 nap múlva

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (22% tömegrész bekevert vízzel - 2,5 mm vastagsággal)

Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint bevonat (C) (MC és IR elvek)	A termék teljesítménye
Nyomószilárdság (MPa):	EN 12190	nincs követelmény	> 6 (1 nap múlva) > 15 (7 nap múlva) > 25 (28 nap múlva)
Hajlítószilárdság (MPa):	EN 196/1	nincs követelmény	> 2,0 (1 nap múlva) > 4,0 (7 nap múlva) > 6,0 (28 nap múlva)
Tapadás betonra (alzat típusa (MC 0,40 - a/c = 0,40 arány) az MSZ EN 1766 szerint) (MPa):	EN 1542	Merev rendszer forgalmi terhelés nélkül: ≥ 1,0 forgalmi terheléssel: ≥ 2,0	≥ 2 (28 nap múlva)
Kapilláris-vízfelszívás és vízáteresztés (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,05 az MSZ EN 1062-1 szerint III osztály (alacsony áteresztésű)
Vízgőzáteresztés – ekvivalens levegővastagság S _D - (m):	EN ISO 7783-1	I osztály: S _D < 5 m II osztály: 5 m ≤ S _D ≤ 50 m III osztály: S _D > 50 m	S _D < 1 I osztály (vízgőzáteresztő)
Tűzállóság:	EN 13501-1	Euroclass	E



Planiseal 88 felhordása simítóval



Fehér Planiseal 88 felhordása szórással autópálya alagútban

Planiseal 88



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

a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül

csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



 **MAPEI**[®]
TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET