



Planiseal PK

(ex Idrosilex Pronto PK)

**Dunne cementmortel voor
waterdichtingswerken
en bekuiptingen in
contact met drinkwater,
onmiddellijk beloopbaar**

TOEPASSINGSDOMEIN

- Bekuiptingswerken op betonnen ondergronden.
- Waterdicht maken van ondergrondse muren binnen- en buitenshuis.
- Waterdicht maken van reservoirs en zwembaden.
- Voorkomen en beschermen van binnendringend water (druk en tegendruk).
- Onderbrekingen vormen tegen capillair binnendringend water tussen funderingen en opgaande muren (nieuwbouw).
- Waterdicht maken van drinkwaterleidingen en van drinkwaterreservoirs.

Voorbeelden van toepassingen

Waterdicht maken van:

- privaatieve en openbare ondergrondse parkings;
- binnen- en buitenmuren van souterrains (kelders, keermuren van ondergrondse inritten, garages, stookruimtes);
- waterreservoirs;
- liftschachten;
- tunnels en galerijen;
- funderingsmuren;
- irrigatiekanalen en drinkwaterleidingen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Planiseal PK is een mortel op basis van cement, toeslagmaterialen met een geselecteerde granulometrie, kunstharsen en specifieke hulpstoffen volgens een in de Onderzoekslaboratoria R&D van MAPEI ontwikkelde formule.

Nadat **Planiseal PK** is gemengd met water, ontstaat een vloeibare mortel die gemakkelijk met een spaan, kwast of door verspuiten kan worden aangebracht, waardoor een perfecte waterdichting wordt gewaarborgd zowel bij

positieve als negatieve waterdruk en hecht uitstekend op de ondergrond. Bovendien kan **Planiseal PK** onafgewerkt gelaten worden en onmiddellijk bereiden worden door lichte voertuigen dankzij zijn hoge slijtweerstand.

Planiseal PK is in overeenstemming met de bepalingen van EN 1504-9 ("Producten en systemen voor het beschermen en herstellen van betonconstructies: definitie, eisen, kwaliteitsborging en conformiteitsbeoordeling. Algemene principes voor het gebruik van de producten en systemen") en de minimumvereisten van EN 1504-2 bekleding (C) volgens de beginselen MC en IR ("Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton").

Referentiestukken:

- DTU 14.1 "Bekuiptingswerken".
- Bestek nr 09.01.
- Testverslag van het CEBTP betreft weerstand tegen de druk en de tegendruk van het water nr. BMA-1-7-4162.
- Rapport nr. DTM-B/14/1586 MJG van het technisch onderzoek uitgevoerd door SOCOTEC.
- "Attestation CPL" (in overeenstemming met "Listes Positives") van het laboratorium IPL.

BELANGRIJK

- Gebruik **Planiseal PK** niet om condensatieproblemen binnenshuis op te lossen.
- Gebruik **Planiseal PK** niet op ondergronden uit gips, gipskartonplaat, kunststofpleisters, gekalkte ondergronden, geveerde wanden, multiplex, spaanplaat, asbestcement, enz.
- Meng **Planiseal PK** niet met hulpstoffen, cement of toeslagstoffen.
- Gebruik **Planiseal PK** niet op bewegende of onstabiele ondergronden.

Planiseal PK : eencomponent mortel op basis van cement met normale binding voor het beschermen en waterdicht maken van beton in overeenstemming met de richtlijnen van de norm EN 1504-2, afwerking (C), volgens principe MC en IR

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

PRODUCTIDENTITEIT

Vorm:	poeder
Kleur:	grijs
Volumieke massa (kg/m ³):	1400
Granulometrie (maximale diameter) (mm):	0,80
Drogestofgehalte:	100%

VERWERKINGSGEGEVENS (bij + 23°C en 50% R.V.)

Mengverhouding (%):	18 à 22
Volumieke massa van het mengsel (kg/m ³):	ong. 2050
Verwerkingstemperatuur:	van +5°C tot +35°C
Verwerkingstijd (uren):	1
Begin van de binding (uren):	ong. 6
Wachttijd tussen de lagen (uren):	ong. 2
Wachttijd voor ingebruikname (dagen):	7

Mechanische eigenschappen	Test-methode	Eisen volgens EN 1504-2 afwerking (C) Principes MC en IR	Eigenschappen van het product
Drukweerstand (MPa):	EN 12190	geen	> 10 (na 24 u) > 20 (na 7 d) > 30 (na 28 d)
Buigweerstand (MPa):	EN 196-1	geen	> 3 (na 24 u) > 5 (na 7 d) > 6 (na 28 d)
Hechting op beton (ondergrond type MC 0,40 – rapport W/C = 0,40 volgens EN 1766 (MPa):	EN 1542	voor starre systemen zonder verkeer ≥ 1,0 met verkeer ≥ 2,0	> 2 (na 28 d)
Ondoordringbaarheid uitgedrukt als doorlaatbaarheid voor vrij water (m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Klasse W3 lage waterpermeabiliteit
Equivalent waterdampdiffusiedikte S _D (m):	EN ISO 7783-1	klasse I S _D < 5m klasse II 5m ≤ S _D ≤ 50m klasse III S _D > 50m	S _D < 5m Klasse I (waterdampdoorlaatbaarheid)
Brandreactie:	EN 13501-1	Euroklasse	F
Slijtweerstand Taber (steen H22, 1000 gr en 1000 cycli) uitgedrukt in gewichtsverlies (gr):		geen	< 5
Slijtweerstand Capon (wielbreedte 1 cm, 150 toeren) (mm ³):		geen	< 140
Weerstand tegen waterdruk (MPa):	P 18-862	geen	≥ 2
Weerstand tegen drukkend water (MPa):	P 18-862	geen	> 1

- Gebruik **Planiseal PK** nooit op ondergronden met stagnerend water.
- Gebruik het product niet als de verpakking is beschadigd.
- Respecteer de voorgeschreven hoeveelheid water.

VERWERKINGSWIJZE

Vorbereiden van de ondergrond

Het waterdicht te maken oppervlak moet volledig schoon en stabiel zijn.

Verwijder alle losse en niet hechtende delen alsook alle substanties die de hechting in het gedrang kunnen brengen op aangepaste wijze (borstelen, hogedrukreinigen).

Bestaand pleisterwerk moet goed op de ondergrond hechten. Dicht eventueel aanwezige scheuren in de ondergrond en herstel beschadigde zones met de producten uit het gamma **Mapegrout** of **Planitop** (raadpleeg de technische fiche van het betreffende product).

Eventuele waterindringing behandelen met **Lamposilex**.

Doordrenk de ondergrond enkele uren voor de toepassing met water en laat uitdampen. Er mag zich geen stagnerend water bevinden op het tijdstip van uitvoering.

Mengen

Giet in een propere kuip de nodige hoeveelheid water (in functie van de gewenste vorm) afhankelijk van de gewenste toepassing. Ter informatie, de hoeveelheid mengwater bedraagt ongeveer 4,5 tot 5,5 liter per zak van 25 kg. Strooi **Planiseal PK** langzaam in het water en meng gedurende 1 tot 2 minuten. Zorg ervoor dat ook het poeder dat op de wanden en de bodem van de kuip is achtergebleven, in het mengsel wordt opgenomen. Meng vervolgens opnieuw gedurende 2 tot 3 minuten tot er een homogene mortel wordt verkregen. Het is aangeraden een mixer te gebruiken met trage rotaties om de vorming van luchtbellen te vermijden.

Verwerking

Breng het mengsel aan met een kwast, spaan of door verspuiten aan, in functie van zijn vorm. Er dienen twee tot drie lagen te worden aangebracht. Na elke laag wachten tot deze droog is alvorens de volgende laag aan te brengen (ongeveer twee uur in functie van de temperatuur en de porositeit van de ondergrond). Het is aangeraden niet meer dan 24 uur te wachten tussen het aanbrengen van twee lagen. De eerste laag wordt met de nodige zorg aangebracht waarbij de volledige ondergrond goed wordt bedekt en de nadruk wordt gelegd op de details (hoeken, opkanten, enz.).

Voorzorgsmaatregelen bij de verwerking Bij koud weer

- Controleer of de ondergrond niet bevroren is en bescherm het product tegen vorst tijdens de eerste 24 uur na de uitvoering.
- Meng met lauw water.
- Bewaar het product gevrijwaard van koude en vochtigheid.

Bij warm weer en/of sterke wind

- Bewaar het product op een koele plaats.
- Bevochtig de ondergrond meerdere keren.
- Meng **Planiseal PK** met koud water.
- Na de uitvoering, de oppervlakken beschermen tijdens de binding en de uitharding. Om een te snelle verdamping te vermijden, die scheuren kan veroorzaken

door de plastische krimp, moet er de eerstvolgende dagen water verneveld worden ofwel een nabehandlingsproduct gebruikt te worden.

Reinigen

Het nog natte product kan met water gereinigd worden. Eenmaal droog, kan het alleen mechanisch verwijderd worden.

VERBRUIK

Ong. 1,7 kg/m² en per mm dikte.

VERPAKKING

Het product is beschikbaar in het grijs en geleverd in zakken van 25 kg.

OPSLAG

12 maanden in originele verpakking in een verwarmde en vochtvrije ruimte.

Product conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) – Bijl. XVII, artikel 47.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

OPGELET

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt. Derhalve moet voorafgaandelijk aan elke verwerking nagegaan worden of de werkzaamheden in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving van het betreffende land.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website www.mapei.com.

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com. BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN AAN DE BEWOORDING OF DE INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID VAN DEZE TF, VERVALLEN ALLE MAPEI GERELATEERDE VERANTWOORDELIJKHEDEN.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op www.mapei.be en www.mapei.com

Planiseal PK



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW