

# ANTIPLUVIOL W

Kleurloos, waterafstotend impregneermiddel op basis van silanen en siloxanen in waterige emulsie



## TOEPASSING

Kleurloze beschermende laag voor cementpleisters, cellenbeton, gevelstenen, natuur- en kunststeen tegen de eroderende werking van hevige regenbuien.

### Voorbeelden van toepassingen

Restauratie behandeling voor vochtige bepleisterde muren die worden blootgesteld aan de eroderende werking van regenwater.

Kleurloze, waterafstotende, beschermende laag voor historische gebouwen of gebouwen met een bijzondere architectonische waarde.

Waterafstotende behandeling voor muren, gevelstenen en natuursteen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Antipluviol W** is een melkachtig dispergeermiddel op basis van silanen en siloxanen in een waterige emulsie, dat zeer goed in staat is nagenoeg alle absorberende, minerale materialen die in de bouw worden gebruikt, te doordringen om deze waterafstotend te maken.

Wanneer **Antipluviol W** wordt aangebracht op een poreuze ondergrond, dringt het diep door en reageert met het natuurlijke vocht dat in de ondergrond aanwezig is, om een hydrofobe, waterafstotende laag in de poriën en haarvaten te vormen.

Dankzij deze eigenschap, vormt **Antipluviol W** een efficiënte barrière tegen agressieve stoffen in de atmosfeer, die door regenwater in de constructie terechtkomen. De waterafstotende behandeling van **Antipluviol W** verbetert ook de zelfreinigende werking van de gevel en vermindert het vermogen van mos en meeldauw om aan het materiaal te hechten.

**Antipluviol W** vormt geen film op het oppervlak. De waterdamp doorlatendheid van het materiaal verandert niet en hierdoor blijft het uiterlijk van het oppervlak praktisch ongewijzigd.

**Antipluviol W** is uitstekend bestand tegen alkaliën en Uv-straling en behoudt zijn waterafstotende eigenschappen gedurende een lange periode.

## BELANGRIJK

**Antipluviol W** is niet geschikt voor het impregneren van:

- horizontale oppervlakken (bijvoorbeeld terrassen);
- souterrains;
- water tanks;
- muren die kampen met optrekkend vocht dat zout meevoert;
- liftschachten en andere gebieden die onderhevig zijn aan water onder druk;
- gipsoppervlakken;
- synthetische pleisters of pleisters gedecoreerd met een synthetische verf.

Voer vooraf een test uit om er zeker van te zijn dat er geen kleurveranderingen op de ondergrond optreden wanneer **Antipluviol W** wordt gebruikt op natuursteen, gekleurd pleisterwerk of op andere soorten ondergronden die geen gelijkmatige zuigkracht hebben.

## AANBRENGEN

### Vorbereiden van de ondergrond

Alvorens het oppervlak te impregneren, is het belangrijk dat vuil, stof, vet, olie, verf, zoutuitslag, mos en onkruid worden verwijderd om te voorkomen dat het diep indringen van **Antipluviol W** wordt gehinderd.

De keuze voor de wijze van reinigen van oude oppervlakken hangt af van het soort vuil, maar afsproeien met koud water is meestal voldoende.

Reiniging met heet water of stoom is met name geschikt als er olie of vet op het te behandelen materiaal aanwezig is. Als het oppervlak niet vuil is, kan het met een harde borstel worden afgeborsteld en het stof daarna worden verwijderd met perslucht.

**Antipluviol W** mag uitsluitend op droge ondergronden worden aangebracht. Eventueel aanwezig water, zal het indringen van het waterafstotend middel belemmeren.

### Bereiden van het product

**Antipluviol W** is klaar voor gebruik en hoeft niet verdund te worden met water.

Voor gebruik goed schudden.

### Aanbrengen

Voor een gelijkmatige verdeling van **Antipluviol W** is het raadzaam om voor grote oppervlakken een op de rug gedragen sproeistelsysteem te gebruiken of een roller of kwast.

Breng een aantal lagen aan tot het oppervlak volledig verzadigd is; breng elke volgende laag aan terwijl de vorige nog nat is.

Pas bij het gebruik op slecht zuigende ondergronden op, dat er geen product ophoping ontstaat. Ga, indien nodig, eventueel met een sponsstrijkbord over het oppervlak als het product nog nat is.

De efficiëntie en levensduur van de waterafstotende werking zijn afhankelijk van de indringdiepte van het product.

Dit hangt direct samen met het absorberend vermogen van het te behandelen materiaal en de aangebrachte hoeveelheid impregneermiddel.

Met **Antipluviol W** behandelde oppervlakken kunnen niet met producten op waterbasis worden geschilderd.

## BELANGRIJK

- Breng **Antipluviol W** niet aan op vochtige of niet goed uitgeharde oppervlakken.
- Breng **Antipluviol W** niet aan bij temperaturen lager dan +5°C of hoger dan +35°C (de ondergrond moet in ieder geval droog zijn en mag nooit worden blootgesteld aan direct zonlicht).
- Breng **Antipluviol W** niet aan bij een luchtvochtigheid van meer dan 85%.
- Breng **Antipluviol W** niet aan als het gaat regenen of bij een harde wind.
- Raadpleeg het hoofdstuk "Veiligheidsaanbevelingen".

## REINIGEN

Het voor het aanbrengen gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd.

## VERBRUIK

Het verbruik wordt sterk beïnvloed door het absorptievermogen van de ondergrond en varieert van 0,20 tot 1,0 kg/m<sup>2</sup>. Hieronder vindt u een aantal materialen met hun verbruikpercentages:

- sierbaksteen: 0,50-0,75 kg/m<sup>2</sup>
- traditioneel pleisterwerk: 0,50-0,80 kg/m<sup>2</sup>
- tufsteen: 0,50-1,00 kg/m<sup>2</sup>
- cementgebonden egalisatielagen: 0,20-0,40 kg/m<sup>2</sup>
- marmer: 0,20-0,50 kg/m<sup>2</sup>

## VERPAKKING

**Antipluviol W** is verkrijgbaar in plastic emmers van 10 kg.

## HOUDBAARHEID

24 maanden indien bewaard op een droge plaats verwijderd van warmtebronnen en bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C. Vorstvrij bewaren.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)	
PRODUCT	
Consistentie:	dunne vloeistof
Kleur:	melkachtig
Gehalte van werkzame stoffen (%):	8
Dichtheid (g/cm <sup>3</sup> ):	circa 1,01
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN	
Verdunning:	klaar voor gebruik
Droogtijd oppervlak:	1-2 uur
Aanbrengtemperatuur:	van +5°C tot +35°C
EINDRESULTATEN	
Capillaire water absorptie coëfficiënt W <sub>24</sub> (EN 1062-3) [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )] – sierbaksteen: – traditioneel pleisterwerk: – tufsteen: – cementgebonden egalisatielagen:	0,04 (15,60 verzadiging)* 0,03 (10,40 verzadiging)* 0,06 (6,80 verzadiging)* 0,05 (4,90 verzadiging)*
* De cijfers tussen haakjes verwijzen naar dezelfde ondergrond die niet behandeld is met <b>Antipluviol W</b>	
Het product wordt beschouwd als klasse III volgens de EN 1062-3 normen met een waarde van W <sub>24</sub> < 0,1, wat overeenkomt met een lage wateropname	

## ATTENTIE

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. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## JURIDISCHE KENNISGEVING

---

*De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen. De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com). BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.*

**2036-02-2019-NL**

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

