

ANTIPLUVIOL W

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



TOEPASSING

Diep indringende, kleurloze, waterafstotende behandeling voor cementpleisters, cellenbeton, gevelstenen, gevelbeton, natuur- en kunststeen die beschermt tegen hevige regenval.

Voorbeelden van toepassingen

Restauratie behandeling voor vochtige bepleisterde muren die zijn 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 disperseermiddel 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 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 in de atmosfeer aanwezige agressieve stoffen die door regenwater in het materiaal worden opgenomen. De waterafstotende behandeling van **Antipluviol W** verbetert ook de zelfreinigende werking van de gevel en vermindert de hechting van mos en meeldauw aan het materiaal.

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

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

BELANGRIJK

Antipluviol W is niet geschikt voor het impregneren van:

- horizontale oppervlakken (bijv. terrassen);
- kelders;
- water tanks;

- muren die kampen met optrekkend vocht dat zout meevoert;
- liftschachten en andere gebieden die onderhevig zijn aan water onder druk;
- gips oppervlakken;
- synthetisch pleisterwerk of pleisterwerk 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 zuiging hebben.

AANBRENGEN

Voorbereiden 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 belemmerd.

De keuze voor de wijze van reinigen van oude oppervlakken hangt af van het soort vuil dat moet worden verwijderd, maar afspoelen 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 alleen 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 spuitsysteem 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.

Op ondergronden met een slecht zuigend vermogen moet erop worden gelet dat er tijdens het aanbrengen geen laagjes van het product ontstaan. Ga, indien nodig, met een sponsstrijkboard over het oppervlak als het product nog nat is.

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

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 hoger dan 85%.
- Breng **Antipluviol W** niet aan als het gaat regenen of bij een harde wind.

REINIGEN

Gereedschap dat wordt gebruikt voor het aanbrengen van het product kan met water worden gereinigd.

VERBRUIK

Het verbruik wordt sterk beïnvloed door de zuigkracht van de ondergrond en varieert van circa 0,20 tot 1,0 kg/m².

Hieronder vind je een aantal materialen met hun verbruikspercentages:

- sierbaksteen: 0,50-0,75 kg/m²
- traditioneel pleisterwerk: 0,50-0,80 kg/m²
- tufsteen: 0,50-1,00 kg/m²
- cementgebonden egalisatielagen: 0,20-0,40 kg/m²
- marmer: 0,20-0,50 kg/m²

VERPAKKING

Antipluviol W is verkrijgbaar in plastic jerrycans van 10 kg.

HOUDBAARHEID

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

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Consistentie:	dunne vloeistof
Kleur:	melkachtig
Gehalte aan werkzame stoffen:	8%
Dichtheid:	circa 1,01 g/cm ³

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 W₂₄ (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	
– sierbaksteen:	0,04 (15,60 verzadiging)*
– traditioneel pleisterwerk:	0,03 (10,40 verzadiging)*
– tufsteen:	0,06 (6,80 verzadiging)*
– cementgebonden egalisatielagen:	0,05 (4,90 verzadiging)*

*De cijfers tussen haakjes verwijzen naar dezelfde ondergrond die niet behandeld is met Antipluviol W

Het product wordt beschouwd als klasse III volgens de EN 1062-3 normen met een waarde van $W_{24} < 0,1$, 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

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. **BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.**

Mapei Nederland B.V.

Oude Apeldoornseweg 37 K, 7333 NR Apeldoorn

 +31-85 00 69 200  www.mapei.nl  verkoop@mapei.nl

2036-09-2023-NL

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

