TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE MAGNA PROTECT



MAGNA PROTECT
Binnenmuurverf die extreem goed bestand is tegen alledaagse gebruikssporen

- ✓ Extreem bestand tegen gebruikssporen, strepen en stoten van alledaagse kunststof materialen (schoenen, tassen, fietsbanden, stoelen, ...)
- ✓ Zeer goed reinigbaar (schrobklasse 1)
- ✓ Geen schrijfeffect bij donkere kleuren

PRODUCTOMSCHRIJVING

Magna Protect is een binnenmuurverf, op basis van een watergedragen acrylaat copolymeerdispersie bindmiddel, die extreem bestand is tegen gebruikssporen van alledaagse kunststof materialen. **Magna Protect** verlengt de beschermingsduur en onderhoudscyclus van de binnenmuren, voor ruimtes die intensief gebruikt worden.

GEBRUIK/TOEPASSING

Magna Protect is geschikt als afwerklaag op o.a. schuur- en pleisterwerk, beton, baksteen, gipskartonplaat, metselwerk en glasweefsel daar waar ruimtes intensief gebruikt worden.
Magna Protect wordt met name toegepast in ruimten die door intensief gebruik snel beschadigd raken door gebruikssporen (b.v. schoenvegen). **Magna Protect** is optimaal reinigbaar één maand na aanbrengen.
Niet toepassen in vochtige ruimtes zoals b.v. badkamers, doucheruimtes etc.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Kleur, waarvoor de genoemde gegevens gelden	wit
Dichtheid	1,4 kg/dm^3
Volumepercentage vaste stof	50%
Glans	mat
Leverbaar in de kleuren	wit en in een groot aantal kleuren mengbaar via het Trimetal kleurmengsysteem

VERWERKING VAN HET PRODUCT

Verwerkingscondities

Bij verwerking dient de temperatuur van de ondergrond tenminste 3°C boven het dauwpunt te zijn. Het product niet verwerken bij een temperatuur lager dan 10°C en/of een relatieve vochtigheid hoger dan 85%.

Kwast en roller

Aanbevolen roller	microvezelroller poolhoogte 9 mm
Reinigingsmiddel	direct na gebruik met handwarm water n.b. spoelwater is chemisch afval

Airless spray

Verdunning	3 – 5% schoon leidingwater
Spuitdruk	80 - 120 bar
Aanbevolen spuittips	Graco: LP 517 – 519 (gele tip) Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)

Bovengenoemde instellingen zijn een indicatie. Om het beste resultaat te verkrijgen wordt er geadviseerd om de instellingen af te stemmen op de omstandigheden ter plaatse en te beoordelen d.m.v. een proefvlak.
Door dit product te verspuiten wordt een goed esthetisch resultaat bereikt. Met (na)rollen kan een uitstekend esthetisch resultaat bereikt worden.

Droogtijden bij aanbevolen laagdikte, 20°C en 65% R.V.

Stofdroog	ca. 1 uur
Overschilderbaar	ca. 6 uur

**De vermelde droogtijden zijn gemiddelden en afhankelijk van de laagdikte, verwerkingsomstandigheden en de toegepaste kleur*

Theoretisch rendement

10 - 12 m^2/liter op een gladde ondergrond. Het rendement is afhankelijk van de wijze van applicatie en van de zuiging en de structuur van de ondergrond.
Het praktische rendement is te bepalen door het aanbrengen van een proefvlak voor aanvang van de werkzaamheden.

SYSTEEMINFORMATIE

Nieuw/onbehandeld werk

De ondergrond dient droog, schoon, intact en stofvrij te zijn.
Een gipsgebonden ondergrond dient afgebonden, draagkrachtig en voldoende hard te zijn.
Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een geschikt Polyfilla Pro product.
Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met **Magnaprim Fix** of **Globaprim Hydrofix**.
Ondeugdelijk of poederend nieuw metselwerk of beton: losse deeltjes verwijderen door borstelen en voorbehandelen met **Magnaprim Fix** of **Globaprim Hydrofix**. Vervolgens afwerken met 1 of 2 lagen **Magna Protect** afhankelijk van de dekking en/of zuiging van de ondergrond.

Onderhoud bestaand werk

De ondergrond dient droog, schoon, intact en stofvrij te zijn.
Loszittende lagen verwijderen door middel van schuren, schrappen, borstelen of afbijten. Loszittende delen verwijderen. Kaalgekomen plaatsen voorbehandelen met **Magnaprim Fix** of **Globaprim**

Hydrofix.
Vervolgens afwerken met 1 of 2 lagen **Magna Protect** afhankelijk van de dekking en/of zuiging van de ondergrond.

Opmerking:
Om doorbloedingen bij aanwezigheid van wateroplosbare vlekken op de ondergrond (zoals roet, inkt, nicotine in ruimtes waar gerookt wordt) te isoleren en te voorkomen, altijd 2 x voorbehandelen met **Dialprim** onverdund (een droogtijd tussen de 2 lagen van 24 uur).

Onderhoud:
Magna Protect is goed afwasbaar met een vochtige zachte doek of spons met lauwwarm water en wat mild reinigingsmiddel.

BINNENLUCHTKWALITEIT

BREEAM

Product voldoet aan BREEAM HEA 9	Cat A/a WB:
Wettelijke norm (g/l):	30 g/l
VOC van Magna Protect gemeten volgens ISO 11890-2: 2006:	<5 g/l

MILIEU / CERTIFICERING

HACCP	Toepasbaar in de voedsel-procesindustrie waar conform HACCP wordt gewerkt	certificaat beschikbaar en opvraagbaar
Brandklasse	Voldoet aan brandklasse A2 - s1, d0	certificaat beschikbaar en opvraagbaar
Decontamineerbaarheid	Is zeer goed decontamineerbaar	certificaat beschikbaar en opvraagbaar

Magna Protect heeft een Environmental Product Declaration (EPD) volgens ISO14025+EN15804+A2

RELEVANTE INFORMATIE

Trimetal Infoblad 004	Uitleg op de gegevens uit het tds
Trimetal Infoblad 005	Toepassing van voorstrijkmiddelen
Trimetal Infoblad 009	Algemene bepalingen voor schilderwerk
Trimetal Infoblad 047	Reinigbaarheid en schrobvastheid van binnenmuurverven
Trimetal Infoblad 059	Foutenanalyse airless spuiten

VEILIGHEID / HYGIËNE

Kleur, waarvoor de genoemde gegevens gelden	wit
Vlampunt volgens ISO 1516	> 100°C
Wettelijke voorschriften	De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.
Milieu	Spoel verf nooit door de gootsteen en spoel materialen niet uit onder de kraan. Verfresten afvoeren volgens lokale richtlijnen.

ARTIKELGEGEVENS

Houdbaarheid	In onaangebroken verpakking tenminste 12 maanden. Vorstvrij bewaren.
Verpakking	1 liter, 2,5 liter en 10 liter.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften stipt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.

AkzoNobel Decorative Coatings bv
Trimetal Bouwverven
Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, Nederland
Afdeling Technical Support, tel. 071-7119940
Internet: www.trimetal.nl

071 711 99 40
trimetal.nl