Technisch Merkblad

Isomat – binnen

Isolerende, matte, watergedragen muurverf op basis van kunstharsdispersie. Geschikt voor het isoleren van lichte verontreinigingen zoals nicotine-aanslag en droge vochtkringen.

Eigenschappen: Uitstekende isolerende werking, goed dekkend, ademend en schrobvast klasse 1 (DIN EN 13300).

Toepassen: PRINSSEN Isomat wordt uitsluitend binnen toegepast als eindafwerklaag op alle draagkrachtige en droge ondergronden zoals bestaande muurverflagen, cement- en pleisterwerk, beton, baksteen, gipsplaat en board. Speciaal voor licht verontreinigde ondergronden. Bij speciale toepassingsgebieden raden wij u aan onze technisch adviseur te raadplegen.

VERWERKING	APPLICATIE
Applicatie	PRINSSEN Isomat goed roeren voor gebruik. In 1 of 2 lagen aanbrengen met verfroller, kwast of verfspuit.
Airless instellingen	Spuittip: 0.017 – 0.019 inch Spuitdruk: 200 bar Verdunning met water: ca. 5 – 10% Genoemde waarden zijn een indicatie en kunnen per type spuitmachine verschillen.
Airmix instellingen	Spuittip: 0.017 – 0.019 inch Spuitdruk: 140 bar Luchtdruk: 1.5 bar Verdunning met water: ca. 5 – 10% Genoemde waarden zijn een indicatie en kunnen per type spuitmachine verschillen.
Verdunning	Niet verdunnen, dit vermindert de isolerende werking.
Verbruik	Verbruik ± 8 m²/L. Het opgegeven rendement is theoretisch. Het werkelijke verbruik is afhankelijk van de aard en de structuur van de ondergrond en de verwerkingsmethode.
Droogtijd (bij 20°C, 65% rel. luchtvochtigheid)	Droog na ± 2 uur, overschilderbaar na ± 24 uur. Bij een lagere temperatuur en een hogere luchtvochtigheid vanzelfsprekend langere droogtijden in acht nemen.
Verwerkingstemperatuur / Relatieve luchtvochtigheid	Niet verwerken beneden ondergrond- en omgevingstemperatuur van +8°C en relatieve luchtvochtigheid hoger dan 80%.
Reiniging gereedschappen	Gereedschap direct na gebruik goed met water reinigen.

DPG bv ▪ Geijzerstraat 3-9 ▪ 5753 RP Deurne NL ▪ Tel. +31 85 78 21 480 ▪ info@dpgbv.nl ▪ www.dpgbv.nl

ONDERGROND	VOORBEHANDELING
Algemeen	De ondergrond dient draagkrachtig, droog, schoon, vet-, was-, siliconen- en stofvrij zijn. Scheuren, barsten, loszittende en onstabiele lagen verwijderen en/of herstellen.
Intacte muurverflagen	Ondergrond reinigen en afhankelijk van de kleur van de ondergrond en de kleur van de afwerklaag voorbehandelen met PRINSSEN Muurprimer Wit.
Onbehandelde ondergronden als pleisterwerk, beton, gipsplaat	Ondergrond voorbehandelen met PRINSSEN Muurprimer Wit.
Niet draagkrachtige (poederende) ondergronden	Ondergrond voorbehandelen met PRINSSEN Diepgrond. Vervolgens voorbehandelen met PRINSSEN Muurprimer Wit.
Ondergronden voorzien van niet watervaste verflagen (zoals veegvast)	Ondergrond grondig reinigen met schoon water totdat deze niet meer afgeeft. Na droging eerst voorbehandelen met PRINSSEN Diepgrond. Vervolgens voorbehandelen met PRINSSEN Muurprimer Wit.
Draagkrachtige, licht verontreinigde ondergronden	Verontreiniging reinigen/verwijderen met een reinigingsmiddel.
Draagkrachtige, zwaar verontreinigde ondergronden	Plaatselijke verontreinigingen isoleren met PRINSSEN Isoleerspray. Grote oppervlakken behandelen met PRINSSEN Isoleergrond. Droogtijd minimaal 24 uur.
Gladde ondergronden (zoals lakverflagen)	Ondergrond reinigen en ontvetten. Na droging licht opruwen, zorgvuldig stofvrij maken en voorbehandelen met PRINSSEN Muurprimer Wit.
Voor alle ondergronden geldt	**Belangrijk**: Neem tussen de diverse voorbehandelingen voldoende droogtijd in acht.

TECHNISCHE GEGEVENS	WAARDE
Dichtheid	Ca. 1,5 kg/L
Bindmiddel	Kunstharsdispersie
Vaste bestanddelen	Ca. 48% v/v
Kleur	Standaard wit. Op bestelling verkrijgbaar in de lichte kleuren van het PRINSSEN kleurenmengsysteem.
Glansgraad	Extra mat
Opslag	Vorstvrij vervoeren en opslaan. Verpakking goed gesloten houden. Minimaal 12 maanden houdbaar.
Gevaren	Zie geldend Veiligheidsinformatieblad.

Algemene opmerking:
Een te lage ondergrond- en omgevingstemperatuur of een te hoge relatieve vochtigheid en/of een te hoog vochtgehalte van de ondergrond dienen tot de voorgeschreven eisen te worden teruggebracht. Dit kan door middel van verwarming, vochtonttrekkers, ventilatie etc. Het is noodzakelijk deze maatregelen gedurende de applicatie en het gehele doorhardingsproces voort te zetten.

De gegevens in deze uitgave zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vrijwaren de verwerker in verband met het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing van onze producten niet van het uitvoeren van eigen controles en proeven. Een garantie van bepaalde eigenschappen of de geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens niet worden afgeleid. Alle hierin voorhanden beschrijvingen, tekeningen, foto's, gegevens, verhoudingen, gewichten e.d. dienen enkel ter algemene informatie; ze kunnen zonder vooraankondiging wijzigen en vormen niet de contractueel overeengekomen kwaliteit van de producten (productspecificatie). Eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving dienen door de ontvanger van onze producten voor eigen verantwoordelijkheid in acht te worden genomen. Bij het verschijnen van deze uitgave zijn alle voorgaande technische merkbladen ongeldig.

Versie 1-12-2014

DPG bv ▪ Geijzerstraat 3-9 ▪ 5753 RP Deurne NL ▪ Tel. +31 85 78 21 480 ▪ info@dpgbv.nl ▪ www.dpgbv.nl