

Unixeal UNI Primer

Omschrijving en toepassing

Universele, 2-componenten, oplosmiddelhoudende, polyurethaan primer met een lange verwerkingstijd en een korte droogtijd voor gladde en licht poreuze ondergronden.

Als bijzonder goed hechtende primer geschikt op de meest uiteenlopende ondergronden zoals vele kunststoffen, hout, aluminium en staal (in het geval van staal is het raadzaam om een roestwerende primer (Unixeal P-RW Primer) toe te passen. Tevens geschikt voor de meeste niet-oligomere kunststoffen. Niet toepassen op ondergronden welke sterk gevoelig zijn voor oplosmiddelen.

Artikelnummer en verpakking

UNI050	5 kg set
UNI100	10 kg set

Eigenschappen

- Eenvoudig verwerkbaar
- Zeer goede hechting op uiteenlopende ondergronden
- Korte droogtijd met een lange verwerkingstijd

Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	A component witachtig B component transparant
Dichtheid	1,37 kg/l gemengd product
Vaste stofgehalte	58%
Houdbaarheid	Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermt tenminste 12 maanden na productiedatum.

Applicatiegegevens

Methode	Kwast, roller, luchtspray, airless spray
Verbruik	0,10 – 0,25 kg/m ² /laag <i>Ondergrond afhankelijk</i>
Mengverhouding	880 gram A : 120 gram B
Potlife**	Ca. 3 uur
Inductietijd	5 minuten
Verwerkingstemp.	Object +5 en +30 °C Product +10 en +25 °C
Begaanbaar*	Na 45 minuten
Overschilderbaar*	Oplosmiddelvrij: min. 45 minuten en max. 72 uur. Oplosmiddelhoudend: min. 12 uur en max. 72 uur.
Chemisch belastbaar*	Na 7 x 24 uur
Mechanisch belastbaar*	Na 3 x 24 uur
Reinigingsmiddel	Roca Cleaner R5518 (gereedschappen) <i>(op aanvraag verkrijgbaar)</i>

* Bij 20 °C en 65% RV.

** Bij 1 kg en 20 °C product.

Handen	Swarfega Blackbox Reinigingsdoekjes <i>(op aanvraag verkrijgbaar)</i>
--------	--

Tijden en waarden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities waaronder (product)temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, ventilatie en laagdikte.

Menginstructies

2-componenten producten dient men altijd mechanisch te mengen, bij voorkeur met een traploze, regelbare meng/boormachine (300 – 400 RPM) of andere geschikte mengapparatuur. Als richtlijn kan hiervoor worden aangehouden dat de doorsnede van de mixer c.q. garde tenminste 1/3 van de doorsnede van het te mengen blik moet bedragen.

Allereerst component A goed oproeren tot de massa homogeen is. Voeg component B (volledig uitgelekt of geschraapt) toe aan component A en meng minimaal 2-3 minuten tot een homogeen mengsel. Om uit te sluiten dat er ongemengd materiaal (bodem/randem) wordt verwerkt, de massa overgieten in een schone mengemmer/mengkuip en nogmaals mengen.

Indien er gebruik wordt gemaakt van toevoegingen als kwartszand o.i.d. deze pas toevoegen als het mengsel homogeen is, waarna het geheel nogmaals goed gemengd moet worden.

Bij het aanmaken van delen dient men beide componenten apart en zorgvuldig op te roeren en nauwkeurig af te wegen.

Opmerking t.b.v. applicatie

Het aanbrengen van 2-componenten producten mag uitsluitend worden gedaan bij een relatieve luchtvochtigheid lager dan 85%. De minimale product- en ondergrondtemperatuur bedraagt +5 °C, waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond en het nog niet uitgeharde materiaal 3 °C boven het dauwpunt moet liggen. Raadpleeg hiervoor de dauwpunt tabel.

De doorharding verloopt bij hogere temperaturen sneller en bij lagere temperaturen langzamer. De potlife is mede afhankelijk van de producttemperatuur.

Tijdens de droging dient er voldoende ventilatie aanwezig te zijn. Met name in ruimten met onvoldoende ventilatie, een verdiepte bodem en inwendige hoeken kan onvoldoende ventilatie leiden tot langzame en ongelijkmatige droging van de aangebrachte primerlaag. Wees hierop alert! Ingesloten oplosmiddel kan in een opvolgende laag leiden tot blaasvorming en onthechting.

UNIXEAL

Tel. 088-5002950 | Mijlstraat 15, 5281 LJ, Boxtel
www.unixeal.nl | info@unixeal.nl

Geproduceerd door: Prokol Protective Coatings BV
Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 302 748 888

Unixeal UNI Primer

Ondergrond en omstandigheden

Minerale ondergronden

De ondergrond moet gezond zijn met een minimale drukvastheid van 25 MPa en een minimale hechtsterkte van 1,5 MPa voor normale gebruiksvloeren en 2,0 MPa voor vloeren met een zware belasting.

De ondergrond dient schoon, vetvrij te zijn en ontdaan te zijn van losse delen. Cement gebonden vloeren dienen tenminste 28 dagen oud te zijn. Dichte en monolithisch afgewerkte vloeren stofarm aanstralen en zorgvuldig stofvrij maken. Cementhuid en betonresten verwijderen middels slijpen of schuren.

Verontreinigde ondergronden voorbehandelen middels vlamstralen. Na het schuren de ondergrond zorgvuldig stofvrij maken met behulp van een industrie stofzuiger. Wees alert op het fenomeen dat schuren kan leiden tot het vullen van de poriën wat kan leiden tot een verminderde hechting

Vloeren dienen vrij te zijn van optrekkend vocht en drukkend water.

Vochtgehalte ondergrond

- cementgebonden : < 4% CM (gewichtsdelen)
- gipsgebonden : < 0,5% CM (gewichtsdelen)

Oude kunsthars afwerkingen

Bij het toepassen van deze primer op bestaande kunsthars afwerkingen, dienen de reeds aanwezige coatings voldoende bestand te zijn tegen de, in de primer aanwezige, oplosmiddelen. Neem voldoende droogtijd in acht van de voorgaande lagen. Indien niet voldoende droogtijd in acht wordt genomen kan de onderliggende laag worden aangetast.

Stalen ondergronden

Er mogen geen stoffen aanwezig zijn welke de hechting negatief kunnen beïnvloeden zoals oliën en vetten. Indien dit wel het geval is dienen deze met daarvoor geëigende middelen te worden verwijderd. Ondergronden stralen, Sa 2,5, 75 -100 micron, DIN EN ISO 12 944, Deel 4. Vervolgens de ondergrond zorgvuldig stofvrij maken. Vorming van vliegroest dient te allen tijde te worden voorkomen.

Raadpleeg voor de uitgebreide informatie betreffende ondergrond voorbehandelingen het informatieblad "Voorbehandeling ondergronden".

Belangrijk

Projecten en toepassingen kunnen sterk uiteen lopen. Twijfelt u aan een bepaalde toepassing, keuze materiaal of voorbereiding van de ondergrond, neem dan te allen tijde contact op met uw leverancier.

Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Unixeal producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Unixeal met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd.

Unixeal garandeert dat de producten vrij zijn van productie fouten. Meer componenten producten vormen pas het eindproduct na het mengen en verwerken ervan. Bij een juiste menging en verwerking zal het product de opgegeven specificaties behalen. Unixeal garandeert het product enkel bij een juiste verwerking en voorbehandeling van de ondergronden.

Alle orders worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het product veiligheidsinformatieblad en productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product.

Exemplaren van de meest recente productbladen staan beschikbaar op www.unixeal.nl. Meest recente uitgaven van veiligheidsbladen worden op verzoek verstrekt.

Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerdere uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.

- * Bij 20 °C en 65% RV.
- ** Bij 1 kg en 20 °C product.



Tel. 088-5002950 | Mijlstraat 15, 5281 LJ, Boxtel
www.unixeal.nl | info@unixeal.nl

Geproduceerd door: Prokol Protective Coatings BV
Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 302 748 888