




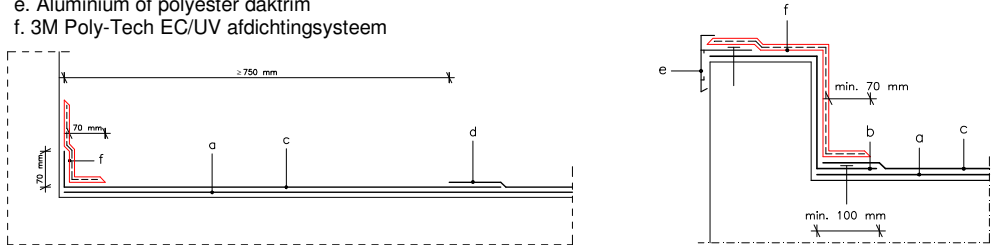




Kenmerk BPD 08-283	 <h1 style="text-align: center;">BDA PRAKTIJKBLAD</h1> <h2 style="text-align: center;">DAKEN Uitvoering</h2>	Soort Specifiek
Datum 2008.12.15		Fase Uitvoering
Code Vloeibare dakbedekkingssystemen		Betreft Dakbedekkingssystemen en dakdetails
Geldigheid Zie www.bda.nl		
Product Fabrikant Leverancier Omschrijving Toepassing (doel) Referenties Productgegevens Aandachtspunten	<p>3M Poly-Tech EC/UV</p> <p>3M Nederland B.V. Postbus 193 2300 AD Leiden T.: 071 5450661, F.: 071 5450430 I.: www.3M.nl/contact</p> <p>Reppel B.V. Bouwspecialiteiten Postbus 102 3300 AC Dordrecht T.: 078 6174400, F.: 078 6171006 E.: reppel@reppel.nl, I.: www.reppel.nl</p> <p>3M Poly-Tech EC/UV is een vloeibare kunststof afdichting op basis van oplosmiddelhoudende polyurethaanharsen met een ingebedde glasvezelmat (100 g.m²).</p> <p>Een gewapend afdichtingsysteem specifiek ontwikkeld voor duurzame renovatie en afdichting van dakbedekkingen, dakdetails en -aansluitingen.</p> <ol style="list-style-type: none"> Leidraad BDA Praktijkbladen, februari 2008 BDA Dakboekje 2008 BDA Praktijkblad BPD 08-282 3M Poly-Tech EC/UV (fase: ontwerp) BDA Praktijkblad BPD 08-284 3M Poly-Tech EC/UV (fase: details) Verwerkingsrichtlijn 3M Poly-Tech EC/UV 'Liquid Applied Roofing Systems' 2003 Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen 2008 BDA evaluatierapport 08-B-0290 3M Poly-Tech EC/UV, 2008.11.06 <p>3M Poly-Tech EC/UV bestaat uit de volgende componenten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3M primers <ol style="list-style-type: none"> 3M Floor-Tech FB Primer voor poreuze steenachtige ondergronden en hout 3M Uni-Tech MC Primer voor metalen ondergronden 3M Poly-Tech EC/UV systeem <ol style="list-style-type: none"> Eerste laag 3M Poly-Tech EC, kleur zwart, 1 ltr.m² (droge laagdikte circa 0,7 mm) 3M CSM glasvezelmat, 100 g.m² Tweede laag 3M Poly-Tech UV, 0,5 ltr.m² (droge laagdikte circa 0,35 mm) Afwerking <ol style="list-style-type: none"> De standaard kleur van 3M Poly-Tech UV is Mid Grey. De volgende kleuren zijn op aanvraag leverbaar: White, Light Grey, Dark Grey en Copper Green. <ol style="list-style-type: none"> 3M Poly-Tech EC/UV kan uitsluitend op een dragende ondergrond worden aangebracht. De bouwkundige ondergrond moet solide zijn en aan de onderconstructie zijn verankerd. Het bitumen dakbedekkingssysteem moet minimaal bestaan uit een laag gemodificeerde gebitumineerde polyesteremat. Scheuren en onthechte overlappen moeten worden gerepareerd. De aansluiting van 3M Poly-Tech EC/UV tegen een gevelopstand moet in geval van een poreuze ondergrond (metselwerk o.i.d.) traditioneel worden afgewerkt met bijvoorbeeld in de muur doorgezet Lacomet[®] aluminium bladlood. De ondergrond en onderconstructie moeten vlak, droog en schoon zijn voordat met de voorbehandeling of aanbrengen van 3M Poly Tech EC/UV wordt begonnen. Ongelijkheden, holle ruimtes en scheuren en dergelijke in de ondergrond moeten worden uitgevuld met een geschikt materiaal. De dakrandhoogte moet minimaal 120 mm bedragen. Opstandhoogtes moeten 40 mm hoger dan de dakranden zijn. De voorbehandeling van de ondergrond / onderconstructie is van groot belang voor een duurzame hechting. De voorbehandeling kan reiniging van de ondergrond betreffen door verwijderen van olie en vet met een geschikt reinigingsmiddel, opruwen van de ondergrond en het gebruik van één van de 3M Primers. De verwerkingsvoorschriften van deze primers dienen strikt te worden nageleefd. In verband met brandgevaar de hoeveelheden dakbedekkingsmaterialen op het dak beperken. De 3M Poly-Tech EC/UV componenten en primers moeten afgedekt, koel, droog en tussen de 5 °C en 30 °C worden opgeslagen. De 3M Poly-Tech EC/UV componenten moeten worden verwerkt binnen 6 maanden na fabricage. 	 
Versie 01	<h2 style="text-align: center;">PRODUCTINFORMATIE</h2> <p style="text-align: center;">Copyright © 2008 BDA Dakadvies B.V. Nadruk verboden.</p>	Blad 1 van 2 bladen

Kenmerk BPD 08-283	 <h1 style="text-align: center;">BDA PRAKTIJKBLAD</h1> <h2 style="text-align: center;">DAKEN Uitvoering</h2>	Soort Specifiek
Datum 2008.12.15		Fase Uitvoering
Code Vloebare dakbedekkingssystemen		Betreft Dakbedekkingssystemen en dakdetails
Geldigheid Zie www.bda.nl		
Verwerking	<ol style="list-style-type: none"> 1. Algemeen <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Alle werkzaamheden uitvoeren bij droog weer. 1.2. De weersomstandigheden zijn van grote invloed op het eindresultaat. De materialen kunnen met een ondergrondtemperatuur van minimaal 0 °C en maximaal 40 °C en een omgevingstemperatuur van minimaal 0 °C en maximaal 40 °C worden verwerkt. De relatieve luchtvochtigheid (R.V.) mag maximaal 80% bedragen. 1.3. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens de verwerking. 2. Voorbereiding <ol style="list-style-type: none"> 2.1. De ondergrond droog en schoonmaken. 2.2. Bij gemineraliseerde bitumen dakbedekking moet het loszittende mineraal met staalbezems worden verwijderd. 2.3. Gebreken in de bitumen dakbedekking zoals scheuren, blazen, plooiën en dergelijke behandelen: <ul style="list-style-type: none"> • scheuren afdekken met losse zones (stroken gebitumineerd glasvlies) en repareren met stroken gesneden uit een APP- of SBSdakbaan van ruime afmetingen en volledig kleven; • blazen pellen (ruim uitsnijden) en egaliseren met behulp van een brander en een plamuurmes en repareren; • plooiën hoger dan 5 mm wegsnijden, egaliseren en repareren. <p>Alle reparaties uitvoeren met stroken gesneden uit een APP- of SBS-dakbaan van ruime afmetingen en volledig kleven. In geval van scheuren, expansiestroken toepassen.</p> 3. Voorbehandeling <ol style="list-style-type: none"> 3.1. De ondergrond voorbehandelen met respectievelijk 3M Floor-Tech FB Primer, 3M Uni-Tech FB Primer (zo nodig eerst ontvetten) of droog en schoonmaken (zie 'Ondergronden en voorbehandeling'). Op zeer poreuze ondergronden kunnen 2 lagen primer nodig zijn. 3.2. Voor een strakke aansluiting dienen details die in het zicht blijven om esthetische redenen te worden afgeplakt met afplaktape. 4. Aanbrengen 3M Poly-Tech EC/UV <ol style="list-style-type: none"> 4.1. 3M Poly-Tech EC/UV goed omroeren in de verpakking. 4.2. Na de bij de voorbehandeling behorende wachttijd een laag 3M Poly-Tech EC aanbrengen met kwast of roller in een hoeveelheid van circa 1 ltr.m² op gladde ondergronden en oplopend tot circa 1,5 ltr.m² op ruwe ondergronden 4.3. Een laag 3M CSM glasvezelmat aanbrengen (100 g.m⁻²) met overlappen van 50 mm, volledig inwellen in de nog natte laag 3M Poly-Tech EC en blaasvrij aanrollen. Zo nodig extra 3M Poly-Tech EC aanbrengen voor het volledig inwellen. 4.4. Na de onder droogtijden genoemde wachttijd een laag 3M Poly-Tech UV aanbrengen met kwast of roller in een hoeveelheid van circa 0,5 ltr.m². 4.5. Gereedschap direct reinigen met 3M Poly-Tech Universal Cleaner. 	
Droogtijden	<p>Droogtijden (bij 20 °C)</p> <p>3M Poly-Tech EC/UV:</p> <p>Stofdroog: 2 – 3 uur</p> <p>Door en door droog: 5 – 6 uur</p> <p>Minimaal voor overlagen: 6 – 8 uur</p> <p>Maximaal voor overlagen: niet gelimiteerd</p> <p>Volledige uitharding: 7 dagen</p> <p>3M primers kunnen worden overlaagd indien stofdroog. Maximale droogtijd voor overlagen is 7 dagen.</p>	
Ondergronden en voorbehandeling	<p>3M Poly-Tech EC/UV kan op de volgende ondergronden worden aangebracht (selectie op basis van de aangebrachte noodzakelijke voorbehandeling):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Voorbehandeling met 3M Floor-Tech FB Primer: <ul style="list-style-type: none"> • hout • asfalt • beton (voorkomen van blaasvorming door osmotische druk) • metselwerk • overige poreuze (steenachtige) ondergronden 2. Voorbehandeling met 3M Uni-Tech FB Primer (zo nodig eerst ontvetten): <ul style="list-style-type: none"> • verzinkt staal • coatings met een metallieke toeslag (aluminium coatings, metallic coatings etc.) • overige metalen ondergronden 3. Droog en schoonmaken: <ul style="list-style-type: none"> • bitumen dakbedekkingssystemen (geblazen bitumen, SBS, APP) • vloeibaar aangebrachte dakbedekkingssystemen op basis van bitumen • coatings • gecoat staal 	
Versie 01	PRODUCTINFORMATIE Copyright © 2008 BDA Dakadvies B.V. Nadruk verboden.	

Kenmerk BPD 08-284	 <h1 style="text-align: center;">BDA PRAKTIJKBLAD</h1> <h2 style="text-align: center;">DAKEN Details</h2>	Soort Specifiek
Datum 2008.12.15		Fase Details
Code Vloeibare dakbedekkingssystemen		Betreft Dakbedekkingssystemen en dakdetails
Geldigheid Zie www.bda.nl		
Product Fabrikant Leverancier Omschrijving Toepassing (doel) Referenties Productgegevens Aandachtspunten Details – Nieuwbouw volgens NEN 6050	<p>3M Poly-Tech EC/UV</p> <p>3M Nederland B.V. Postbus 193 2300 AD Leiden T.: 071 5450661, F.: 071 5450430 I.: www.3M.nl/contact</p> <p>Reppel B.V. Bouwspecialiteiten Postbus 102 3300 AC Dordrecht T.: 078 6174400, F.: 078 6171006 E.: reppel@reppel.nl, I.: www.reppel.nl</p> <p>3M Poly-Tech EC/UV is een vloeibare kunststof afdichting op basis van oplosmiddelhoudende polyurethaanharsen met een ingebedde glasvezelmat (100 g.m²).</p> <p>Een gewapend afdichtingsysteem specifiek ontwikkeld voor duurzame renovatie en afdichting van dakbedekkingen, dakdetails en -aansluitingen.</p> <ol style="list-style-type: none"> Leidraad BDA Praktijkbladen, februari 2008 BDA Dakboekje 2008 BDA Praktijkblad BPD 08-282 3M Poly-Tech EC/UV (fase: ontwerp) BDA Praktijkblad BPD 08-283 3M Poly-Tech EC/UV (fase: uitvoering) Verwerkingsrichtlijn 3M Poly-Tech EC/UV 'Liquid Applied Roofing Systems' 2003 Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen 2008 BDA evaluatierapport 08-B-0290 3M Poly-Tech EC/UV, 2008.11.06 <p>3M Poly-Tech EC/UV bestaat uit de volgende componenten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3M primers <ol style="list-style-type: none"> 3M Floor-Tech FB Primer voor poreuze steenachtige ondergronden en hout 3M Uni-Tech MC Primer voor metalen ondergronden 3M Poly-Tech EC/UV systeem <ol style="list-style-type: none"> Eerste laag 3M Poly-Tech EC, kleur zwart, 1 ltr.m² (droge laagdikte circa 0,7 mm) 3M CSM glasvezelmat, 100 g.m² Tweede laag 3M Poly-Tech UV, 0,5 ltr.m² (droge laagdikte circa 0,35 mm) Afwerking <ol style="list-style-type: none"> De standaard kleur van 3M Poly-Tech UV is Mid Grey. De volgende kleuren zijn op aanvraag leverbaar: White, Light Grey, Dark Grey en Copper Green. <ol style="list-style-type: none"> 3M Poly-Tech EC/UV kan uitsluitend op een dragende ondergrond worden aangebracht. De bouwkundige ondergrond moet solide zijn en aan de onderconstructie zijn verankerd. Ongelijkheden, holle ruimtes en scheuren en dergelijke in de ondergrond moeten worden uitgevuld met een geschikt materiaal. De aansluiting van 3M Poly-Tech EC/UV tegen een gevelopstand moet in geval van een poreuze ondergrond (metselwerk o.i.d.) traditioneel worden afgewerkt met bijvoorbeeld in de muur doorgezet Lacomet[®] aluminium bladlood. De dakrandhoogte moet minimaal 120 mm bedragen. Opstandhoogtes moeten 40 mm hoger dan de dakranden zijn. <ol style="list-style-type: none"> Eerste laag dakbedekking Randstrook aanbrengen zonder open vuur (bijvoorbeeld met zelfklevende stroken op een synthetische primerlaag, mechanisch bevestigd, koud gekleefd of anderszins) Toplaag dakbedekking, bij opgaande gevels zonder open vuur aangebracht Toplaag dakbedekking, eventueel volgens de brandmethode Aluminium of polyester daktrim 3M Poly-Tech EC/UV afdichtingsysteem 	 
Versie 01	PRODUCTINFORMATIE Copyright © 2008 BDA Dakadvies B.V. Nadruk verboden.	Blad 1 van 2 bladen

