

# Technische fiche

## Modular Water Based Bonding Adhesive E

Verpakking	Artikelnummer
20 l emmer	W563587037EU

### Omschrijving

Elevate™ Modular Water Based Bonding Adhesive E is een lijm die specifiek ontwikkeld is om Elevate RubberGard EPDM membranen volgens natte-sluit methode (éénzijdig) te kleven op goedgekeurde houten ondergronden in een binnenmilieu. Modular Water Based Bonding Adhesive E kan ook gebruikt worden als een contactlijm op goedgekeurde isolatiepanelen en andere aanvaardbare ondergronden, alsook op hout.

### Toepassing

Modular Water Based Bonding Adhesive E kan worden toegepast in de volgende Elevate systemen: RubberGard™ EPDM.

### Voorbereiding

De ondergrond waarop Water Based Bonding Adhesive E wordt aangebracht, moet proper, glad en droog zijn en vrij van scherpe uitsteeksels, vreemde materialen, olie, vetten en andere verontreinigingen. Het te bewerken oppervlak wordt gereinigd met een borstel of zuivere doek. Breng de lijm vóór gebruik op kamertemperatuur (15-25°C) wanneer hij lange tijd aan temperaturen onder 15°C werd blootgesteld. Temperaturen onder het nulpunt maken het product onbruikbaar. Mix de lijm regelmatig om voor en tijdens gebruik om een homogene massa te krijgen zonder klonters of vaste stof op de bodem.

### Plaatsingsmethode

Eénzijdig (nat-sluiten), enkel voor horizontaal oppervlak.

Water Based Bonding Adhesive wordt, terwijl het nog steeds nat is, rechtstreeks aangebracht op multiplex of OSB-ondergronden (enkel types die niet worden behandeld tegen waterabsorptie). Breng de Water Based Bonding Adhesive lijm met een verbruik van ongeveer 350 gr/m<sup>2</sup> aan over multiplex of OSB met een verroller en zorg ervoor dat de multiplex- of OSB-ondergrond gelijkmatig wordt bedekt zodat klodders en ophoping van lijm voorkomen wordt. Het EPDM-membraan moet onmiddellijk worden aangebracht nadat de lijm is aangebracht door het membraan op zijn plaats over de multiplex of OSB te rollen. Om een goede hechting te verzekeren, druk het verlijmde gedeelte van het membraan stevig aan op het substraat d.m.v. een bezem of zware roller.

Let op: de natte-sluit applicatiemethode is alleen van toepassing wanneer het membraan binnen werd verkleefd, gedurende 48 uur niet is blootgesteld aan windbelastingen en aan temperaturen onder het vriespunt na plaatsing van de EPDM op het substraat.

### Twee-zijdige contact applicatie.

Begin met het aanbrengen van de Water Based Bonding Adhesive lijm eerst op de ondergrond en later op de blootliggende onderkant van het EPDM-membraan om ongeveer dezelfde droogtijd mogelijk te maken. Het is aanbevolen dat de temperatuur tijdens applicatie boven 5 °C is.

Zorg ervoor dat de lijm in een dunne, gelijkmatige laag wordt aangebracht en vermijd zones met ophoping van lijm. Gebruik verfrillers voor het manueel aanbrengen van de lijm. Zorg bij het aanbrengen van de lijm voor een volledige, gelijkmatige bedekking van beide te verlijmen oppervlakken. Zorg ervoor dat er geen Bonding Adhesive lijm wordt aangebracht in de naadzones.

Laat de lijm contactdroog worden (tijd hangt af van de weersomstandigheden maar dit kan tot 45 minuten duren) alvorens de oppervlakken met elkaar te verbinden. De lijm moet transparant worden. Controleer de droogheid van de lijm met de touch-push test, zoals beschreven in de verwerkingsvoorschriften. Laat de lijm niet té droog worden. Rol het membraan in op de ondergrond. Om een goede hechting te verzekeren, druk het verlijmde gedeelte van het membraan stevig aan op het substraat d.m.v. een bezem of zware roller. Voor zeer poreuze ondergronden (ongeschaafd hout, metselwerk, betonblokken,...) kunnen twee lagen Bonding Adhesive nodig zijn om voldoende hechting te garanderen. Dit kan worden vastgesteld door een test te doen op een kleine oppervlakte. Dit kan best even nagegaan worden door een stuk membraan op het oppervlak te verlijmen en de hechting te controleren. Raadpleeg de Elevate richtlijnen voor specifieke informatie betreffende de installatie.

## Verbruik

Verbruik hangt af van de gladheid van het substraat en de aanbrengingsmethode. Tussen 2,5 en 3 m<sup>2</sup> per liter voor éézijdige toepassing (nat-sluiten), tussen 2,0 en 2,5 m<sup>2</sup> voor twee-zijdige contact applicatie.

Sommige oppervlakken hebben een ruwe en meer poreuze afwerking wat een verklaring is voor een hoger verbruik. Gladde en/of minder poreuze oppervlakken verklaren een lager verbruik.

## Eigenschappen

Technisch	
• Basis	Acrylaatdispersie
• Kleur	Wit (bij het aanbrengen) Transparant (wanneer de drager verdampt is)
• Vaste stoffen	58 ± 3%
• Viscositeit	36000-44000 cp
• Soortelijk gewicht	1,02
• Vlampunt	> 100°C

## Opslag

Bewaar in de originele, ongeopende blikken in een droge, goed geventileerde ruimte bij een matige temperatuur (15°C - 25°C). Bescherm tegen direct zonlicht. Maak indien nodig gebruik van een geïsoleerde doos om de lijm tijdens transport en voor en tijdens verwerking op een matige temperatuur te houden. Dit zorgt voor een aangepaste viscositeit en een meer efficiënte toepassing.

## Houdbaarheid

te verwachten levensduur van 12 maanden, indien opgeslagen volgens bovenvermelde voorwaarden. Temperaturen onder het nulpunt maken het product onbruikbaar. Informatie met betrekking tot houdbaarheid is echter geen vast gegeven maar dient enkel en alleen als een richtlijn te worden beschouwd. De werkelijke levensduur is afhankelijk van de historiek van opslag en stockage. Na het openen binnen 48 uur verwerken.

## Afvalbehandeling

Zorg ervoor dat het blik leeg is voor hij bij het afval wordt gezet. De lijm mag niet in aflopen gegoten worden. Verwijder inhoud en/of blik in overeenstemming met nationale regelgeving.

## Voorzorgsmaatregelen

Zie de veiligheidsbladen. Enkel voor professioneel gebruik. Enkel gebruiken in goed verluchte ruimtes. Houd het blik gesloten wanneer niet in gebruik. Vermijd langdurig contact met huid en ogen. Verontreinig niet met vreemde materialen en vermijd contact met watergevoelige materialen en sterke oxidatiemiddelen. Buiten het bereik van kinderen houden. Lijm mag niet verdund worden.

### Opmerking:

Dit document is alleen bedoeld om Elevate-producten en specificaties te benadrukken en is gebaseerd op onze ervaringen en laatste kennis van zaken en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Bovenstaande waarden zijn gebaseerd op geteste proefstukken en kunnen variëren binnen de toepasselijke toleranties. Raadpleeg de technische informatie op [www.holcimelevate.com](http://www.holcimelevate.com) voor de nieuwste en volledige product- en detailinformatie. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") neemt de verantwoordelijkheid voor het leveren van kwaliteitsmaterialen die voldoen aan de door Holcim gepubliceerde productspecificaties. Aangezien noch Holcim zelf, noch haar vertegenwoordigers architectuur beoefenen, geeft Holcim geen mening over en wijst uitdrukkelijk elke verantwoordelijkheid af voor de integriteit van enige constructie waarop haar producten kunnen worden aangebracht. De keuze van het juiste product en de juiste toepassing ervan is de verantwoordelijkheid van de klant en niet van Holcim. Geen Holcim vertegenwoordiger is bevoegd om deze disclaimer te wijzigen.