

MAX PRO 842 AQUA-SHIELD XT

MAX PRO 842 Aqua-Shield XT is een sterk, soepel, snel en gemakkelijk verwerkbaar koud klevende en scheuroverbruggende afdichtingsbaan speciaal ontwikkeld voor duurzame afdichtingen achteraf aangebracht in de bouw

EIGENSCHAPPEN

- supersnel en gemakkelijk verwerkbaar en vervormbaar
- verwerkt op een kruiselings gelamineerde en scheurvaste HDPE folie
- hoge aanvangshechting op de meeste ondergronden
- kan op licht vochtige ondergrond aangebracht worden
- gemakkelijk te versnijden voor hoek- en kantvormen
- temperatuurbestendigheid -30°C tot 70°C
- onmiddellijk bestand tegen water en andere natuurlijke stoffen in het grondwater en de bodem
- vormt een weerbestendige barrière
- bestand tegen zijdelingse watermigratie
- houdbaarheid 12 maanden
- 20 meter | 15 meter op een rol voor gemakkelijke verwerking en dragen van de rollen
- verwerkingstemperatuur omgeving en ondergrond vanaf -5°C tot +35°C
- radonvast
- hecht goed met primer MAX PRO 84 op beton, hout, metaal, gladde bitumineuze membranen, tegels, baksteenmetselwerk (volledig doorgevoegd en vlak afgewerkt), cementgebonden dekvloeren, gipsplaten, pleisters, cellenbeton, kalkzandsteen
- voldoet aan DIN 18533, DIN 18531, DIN EN 13969, DIN V 20000-202 en DIN EN 14967

TOEPASSINGEN

- als waterdichting tegen positieve waterdruk voor kelderwanden, funderingen, balkons, natte ruimtes
- als waterdichting tegen positieve waterdruk voor galerijen en arcades
- als waterdichting voor bruggenfundamenten
- als waterdichting voor gewapende betonplaten
- als waterdichting voor dekken, sokkels en doorvoeren
- als waterdichting voor wanden van gewapend beton
- als waterdichting voor poer- en strookfunderingen
- als waterdichting tussen vloer en muur als bitumineuze metselbarrière (EN14967:2006)
- als waterdichting tegen capillair opstijgend vocht
- als oppervlakteafdichting tegen radongas
- als aansluittape rondom raam- en deuraansluitingen
- als waterkering onder chape in douches of looppaden rond zwembaden

VERPAKKING

Rollen	1 x 20 meter 1 x 15 meter
Rollen	250 mm 300 mm hoekband (15 meter)
Pallet	15 rollen

KLEUREN	
Zwart - grijs	
TECHNISCHE INFORMATIE	
Type	polymeerversterkte bitumenmassa
Consistentie	vast
Dikte	1,5 mm
Karakter	baan bestaande uit bitumen
Vaste stofgehalte	+/- 100%
Opbrengst	20m ² 15m ²
Kleeftype	volvlak hechtend
Primer	MAX PRO 84 Tack-Primer BT
Brandklasse	E
Volledige sterkteopbouw	24 uur
Aanbrengtemperaturen	-5°C tot +30°C - ideale temperatuur > 10 graden
Waterdampdoorlaatbaarheid	SD waarde 235 m
Waterdichtheid na kunstmatige veroudering	geslaagd
Waterdichtheid chemische belasting	geslaagd
Weerstand tegen hydrostatische druk	8 bar
Koude buigproef	geen scheurvorming bij -30°C (DIN 52 123-8)
Scheuroverbrugging	> 5mm bij +4°C (E DIN 28 056-11)
Weerstand tegen stootbelasting	< 200 mm
Maximale vervorming dwars	370N +/- 100%
Maximale vervorming langs	320N +/- 100%
Weerstand tegen verder scheuren	140N +/- 40N
Afschuifsterkte lasverbinding	> 230N +/- 80N / 50mm
Rek bij maximale treksterkte	> 150%
Treksterkte	> 240N +/- 40N / 50mm
Temperatuurbestendigheid	langdurig -30°C tot +70°C (DIN 52 123-8)
Waterdichtheid	geslaagd
Normeringen	DIN 18533-2, DIN- 18531-5, DIN EN 13969, DIN V 20000-202, DIN EN 14967
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende originele verpakking droog rechtopstaand bewaard tussen + 5 en + 25°C
VERWERKING	

Ondergrond

- bij het ontwerp van het waterdichtingssysteem moet ervoor gezorgd worden dat de draagstructuur voldoende structurele sterkte heeft om alle nieuwe en bestaande lagen van de systeemopbouw te kunnen dragen
- de ondergrond moet uniform, stevig en glad zijn en vrij van scherpe uitsteeksels
- de ondergrond moet bij voorkeur droog, schoon en vrij zijn van vet, cementmelk, olie, stof en loszittende deeltjes
- eventueel restvocht moet uit de ondergrond kunnen verdampen omdat anders de primer zou kunnen weggedrukt worden door dampspanning

Ondergrond voorbehandeling bij droge oppervlakken en temperaturen tot + 5°C

- breng MAX PRO 84 Tack-Primer BT op het voorbereide en droge oppervlak aan
- de 84 Tack-Primer BT 4 tot 5 minuten laten drogen alvorens Aqua-Shield ST aan te brengen
- oppervlak waarop verlijmd of hersteld gaat worden enkelzijdig inspuiten (hechtproef is aanbevolen (*))
- oppervlakken ontvetten met MAX PRO 51 Power-Clean Spray indien nodig
- sluit de slang aan op het pistool en op de vaatje _ zorg dat de bouten goed vastzitten zodat de flexibel niet maar kan draaien _ vastdraaien met Engelse sleutel _ zet de nozzle op het pistool vast met de bout in de gewenste spuitrichting (horizontaal of verticaal) _ het ventiel van het vaatje geleidelijk volledig open draaien _ open het pistool aan de doseerschroef (-wiel) achter de trekker van het pistool op de gewenste vernevelingsstand
- inspuiten op 15 tot 20 cm afstand met 25% overlapping
- houd het pistool altijd parallel met het in te spuiten materiaal
- na inspuiten de materialen stevig aandrukken of aanrollen binnen 180 minuten (open tijd) zodat de lijm zijn kracht kan opbouwen
- de lijm niet laten ophopen, soepele spray aanhouden (webspray)
- 100% dekking is noodzakelijk - bij poreuze materialen 1,5 keer de normale hoeveelheid aanbrengen om te voorkomen dat door opzuiging van de lijm te weinig lijm aan het oppervlak blijft
- uitdampen van de lijm is gedurende 5 minuten nodig – mag niet meer kleverig aanvoelen (met rug van de hand testen)
- na gebruik de sproeikop reinigen met de 57 Fast-Tack Cleaner
- als het vaatje leeg is het ventiel aan het vat dicht draaien _ de aanwezige lijm in de slang uitspuiten en verwerken totdat er niets meer uit het pistool komt _ dan de slang ontkoppelen van het vat _ het pistool reinigen – het vaatje ondersteboven zetten op een veilige plaats en het ventiel terug open draaien zodat het overtallige gas kan ontsnappen (laat dit een uurtje staan) – daarna naast het voorziene plaatje op het vaatje doorprikken _ alle stickers verwijderen – het vaatje is nu gereed voor recyclage (oud ijzer)
- niet toepasbaar op vet- olieachtige ondergronden, heeft geen opvullend vermogen
- een hechtproef voor gebruik wordt geadviseerd om de hechtkracht te testen

Ondergrond voorbehandeling bij vochtige (absorberende) minerale oppervlakken en temperaturen tot - 5°C

- de ondergrond moet proper, schoon, mag vochtig maar moet nog voldoende absorberend zijn, vrij van vet, stof, olie en teer zijn en mag niet bedekt zijn met ijs
- aanbrengen bij omgevingstemperatuur tussen -5° en +30°C
- niet aanbrengen bij neerslag of dreigende regenbuien
- goed omroeren met een propere droge spatel
- aanbrengen met verfborstel, verfroller of spuitgereedschap
- aanbrengen daar waar het zelfklevend membraan zal aangebracht worden
- is wit van kleur bij het aanbrengen en droogt transparant op
- na ongeveer 45 minuten is VK4 Primer klaar (transparant opgedroogd) door opname van de ondergrond van de primer en dan kunnen de te verlijmen membranen aangebracht worden
- de verlijming tot stand brengen binnen de 12 uur na het aanbrengen en bij voorkeur dezelfde dag om te vermijden dat de primerlaag met vuil, vet, stof of andere stoffen in aanraking komt, de primerlaag niet meer aanraken om een optimale hechting te krijgen
- na het aanbrengen van de zelfklevende membranen moeten deze goed aangerold of aangedrukt worden
- de pas aangebrachte VK4 Primer tegen regen, vorst of zonnestralen beschermen totdat hij ingetrokken is
- bij zeer sterk zuigende ondergronden kan een hoger verbruik mogelijk zijn om een goede dekking te krijgen
- na 24 uren zal de verlijming zijn optimale sterkte behalen
- de temperatuur mag minimaal -5°C en maximum 30°C zijn
- niet-uitgeharde VK4 Primer kan met MAX PRO 51 Power-Clean Spray verwijderd worden
- direct na het uitgieten de VK4 Primer terug afsluiten

Overlapverbindingen

- overlapverbindingen aan de zijkant : minimaal 80-100mm
- overlapverbindingen aan de kopse kant : minimaal 80-100mm

- aan het einde moet de overlap van 80-100mm in een hoek van 45° afgesneden worden

Plaatsing

- bij wandbekleding moet er steeds van boven naar onder gewerkt worden
- binnen- en buitenhoeken en voegen moeten worden afgedekt bij voorkeur met 842 Aqua-Shield XT F voorafgaande aan de volledige afdekking met 842 Aqua-Shield XT - wij adviseren om hoek en speciale verbindingen waar het membraan gesneden wordt altijd extra af te dichten met MAX PRO 71 Roof-Sealant MB
- open voegen dichtzetten met mortelspecie
- verwijder een deel van de beschermende folie van de onderzijde en kleef de baan op de ondergrond
- pel de folie zijwaarts weg en verlijm de baan verder op de ondergrond
- het membraan aanrollen met een handroller klein of groot om eventuele ingesloten luchtbellen te verwijderen en ervoor te zorgen dat er een goede hechting tot stand komt
- de druk van het aanrollen bepaalt mee de kracht van de hechting

Wandaansluitingen

- om het indringen van (regen)water achter de banen te voorkomen, dient men de bovenste randen van de geplakte afdichtingsbaan op verticale oppervlakken te voorzien van een mechanisch bevestigde afdichtingsprofiel
- het profiel aan de bovenzijde afdichten met MAX PRO 71 Roof Sealant-MB

Vervolgwerkzaamheden

- MAX PRO 842 Aqua-Shield XT beschermen met afdekplaten zodat het membraan niet beschadigd wordt door punt- en lijnbelasting

Vochtige of koude omstandigheden

- gebruik verwarmingsapparatuur om ervoor te zorgen dat het oppervlak/ondergrond droog is voordat de primer en het membraan worden aangebracht

HECHTING

- uitstekende hechting met 84 Tack-Primer BT p vrijwel alle minerale en bouwondergronden (*)
- niet geschikt voor PE, PP, PC, PA, PMMA en Teflon

VEILIGHEIDSBLAD

- op aanvraag voor de professionele gebruiker
- beschikbaar op onze website www.maxpro.be

REINIGING

- niet-uitgeharde lijm > MAX PRO 57 Fast-Tack Cleaner / uitgeharde primer > mechanisch -schuren
- handen – gereedschap > MAX PRO 54 Ultra-Cleaning Tissues

VARIA

- contact van verse lijm met reinigings- en oplosmiddelen en weekmakers vermijden
- niet geschikt op PMMA, PE, PP, Teflon®, bitumineuze en was- of paraffine houdende ondergronden
- het is steeds aanbevolen de hechting en de verdraagzaamheid vooraf te testen

GARANTIE

D-MAX België BV garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid kan nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze algemene verkoopsvoorwaarden. In geen geval is de verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade.

AANSPRAKELIJKHEID

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

ALGEMEEN GEBRUIK

Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze technische fiche zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden altijd te goeder trouw gegeven. Omdat wij geen controle hebben over de toepassing en de omstandigheden kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de resultaten of voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet aangepast gebruik. Omdat de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kunnen wij geen aansprakelijkheid op grond van deze technische fiche opnemen. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. D-MAX België BV behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijk onze klanten te informeren. Vraag een technisch adviseur van MAX PRO altijd voor advies, bijstand of verwerkingsadvies.

(*) geadviseerd wordt vooraf een verdraagzaamheids- en/of hechtingstest uit te voeren – vraag onze technische adviseurs om u hierover te informeren