

Bloem MSP-Hightack®

Krachtlijm met een extreem hoge aanvangssterkte



Bekijk alle
info online



Bloem MSP-Hightack® is een 1-component makkelijk verspuitbare krachtlijm met een extreem hoge aanvangssterkte en een snelle doorharding. Bloem MSP-Hightack® verrubbert in reactie met luchtvochtigheid tot een duurzame verbinding. Doordat Bloem MSP-Hightack® het EMICODE EC1^{PLUS} label heeft, is deze krachtpatser geschikt voor BREEAM projecten.



Toepassingen

Bloem MSP-Hightack® is een universeel inzetbare elastische krachtlijm met een zeer snelle aanvangssterkte en uitermate geschikt voor de verwerking bij navolgende toepassingen:

- Voor snelle en krachtige montage en verlijming interieur en exterieur
- Voor het verlijmen van glas, metalen, hout, tegels, plinten, laminaat, kunststoffen, beton, steen, gips, etc.
- Voor bevestiging van panelen, plinten, spiegels, belettering, gevelbeplating, lijsten, vensterbanken, etc.
- Voor algemeen gebruik in de bouw, carrosserie-, container-, metaal- en apparatenbouw, etc.
- Voor elektro-, kunststof-, beluchtingstechniek, etc.
- Te gebruiken waar siliconen vervuiling kan geven en later gelakt dient te worden

Eigenschappen

- Zeer hoge aanvangshechting
- Voor sterke, flexibele verbindingen
- Breed hechtspectrum zonder primer, hecht op glas, metalen, hout, tegels, plinten, laminaat, beton, steen, gips, etc.
- Hecht op vochtige ondergronden
- Werkt niet corrosief op metalen
- Overschilderbaar met de meeste verfsystemen
- UV-, vorst- en weerbestendig
- Ongevoelig voor schimmel
- Zonder ftalaten, isocyanaten, siliconen en oplosmiddel

Technische producteigenschappen

Basis		MS Polymeer
Hardheid	ISO 868	60° Shore-A
Soortelijk gewicht		1,57 ± 0,05 g/cm ³
Huidvorming		10 minuten
Doorharding	Na 24 uur	≥ 3 mm
Doorharding	Na 48 uur	≥ 4 mm
Rek bij breuk	ISO 8339	330%
E-Modulus bij 100%	ISO 8339	1,70 N/mm ²
Treksterkte	DIN 53504 S2	2,20 N/mm ²
Volumeverandering	ISO 10563	Nihil
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumwaarden, bij metingen na 28 dagen en bij 23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Specificaties kunnen anders uitvallen, afhankelijk van de omstandigheden.

Voordelen

- Universele krachtlijm, toepasbaar op vele ondergronden
- Behoeft weinig tot geen support tijdens uitharding

Duurzaamheid

Bloem MSP-Hightack® bevat 0% aan organische oplosmiddelen en is daardoor uitgerust met de VOC-emissieclassificaties GEV EMICODE EC1^{PLUS}, en draagt daarmee bij aan de duurzaamheid en een veilig binnenklimaat (geen uitstoot van schadelijke stoffen), en uitermate geschikt voor de toepassing in BREEAM projecten.

Certificeringen

- Emicode EC1-Plus
- French VOC A+ Regulation
- BREEAM
- LEED v4

Beschikbaarheid

Bloem MSP-Hightack® is beschikbaar in de onderstaande kleur- en verpakingsvariatie:

Wit RAL 9010	Koker 290 ml, 25 kokers per doos
Grijs	Koker 290 ml, 25 kokers per doos
Zwart RAL 9011	Koker 290 ml, 25 kokers per doos
Wit RAL 9010	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
Grijs	Worst 600 ml, 12 worsten per doos

Bloem MSP-Hightack®

Krachtlijm met een extreem hoge aanvangssterkte

Voorbehandeling

Voordat u Bloem MSP-Hightack® verwerkt, dienen de hechtvlakken voldoende stabiel, schoon, droog en vrij van vet, stof en losse delen te zijn. Ondergronden dienen aansluitend grondig gereinigd te worden met de juiste reinigers en primers. Bloem Sealants adviseert de volgende reinigers toe te passen:

- Metaal en glas : Bloem Cleaner Glass & Metall
- Kunststoffen : Bloem Cleaner Plastics
- Universeel : Bloem Multicleaner of Bloem (Wash)primer P84

Indien noodzakelijk kunnen voor diverse ondergronden de navolgende primers toegepast worden. Bloem Sealants adviseert ondergronden als volgt voor te behandelen:

- Niet poreus : Bloem Primer P81
- Poreus : Bloem Primer P83
- Extreem poreus : Bloem Primer P87
- Poedercoatings: : Bloem Primer P84

Raadpleeg het Factsheets BFS004_Primertabel voor het juiste advies in het voorbehandelen van de hechtvlakken.

Verwerking

Zodra de hechtvlakken grondig gereinigd zijn en indien nodig voorzien zijn van een primer, kan de Bloem MSP-Hightack® met de bijgeleverde speciale spuitmond met V-vorm worden aangebracht.

Breng de Bloem MSP-Hightack® aan in verticale rillen, nooit in horizontale rillen of in dotten. Plaats het kitpistool met de bijgeleverde spuitmond met V-vorm in een hoek van 90° op de ondergrond. Zorg er daarbij voor dat de opening van de spuitmond aan de andere zijde zit dan de beweging van de kitspuit is. Breng met een constante druk en beweging de Bloem MSP-Hightack® aan op de ondergrond, zodat er een lijm-ril ontstaat in de vorm van een driehoek met een basis van 9 mm en een hoogte van 8,5 mm.

Bij het verlijmen van gesloten oppervlaktes, adviseert Bloem Sealants om een spatie-tape toe te passen, zodat er altijd voldoende luchtvochtigheid en temperatuur bij de verlijming kan komen.

Vanwege de hoge initiële hechting is fixatie over het algemeen niet nodig. Indien het te verlijmen product extreem zwaar is, kan een fixatie worden uitgevoerd met een tijdelijk hulpmiddel zoals blokken, wiggen of een enkelzijdig of dubbelzijdig kleefband.

De lijm in verticale rillen 'ventilerend' aanbrengen, waarbij de onderlinge afstand van de lijmrillen 100 à 200 mm bedraagt en een vrije randafstand is van ongeveer 50 mm.

Reinigen

Vers materiaal en gereedschap kunnen gereinigd worden met Bloem Multicleaner. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden. Handen kunnen worden gereinigd met Bloem Powerscrub Reinigingsdoekjes.

Overschilderbaarheid

Watergedragen verven geven op Bloem MSP-Hightack® een uitstekende aanhechting en droging. Onbekende combinaties van verf en kit adviseren wij altijd vooraf te testen. Gedroogde verf kan door werking van de voeg haarscheurtjes vertonen.

Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden).

Opslag en houdbaarheid

Bloem MSP-Hightack® is 12 maanden houdbaar, mits opgeslagen in ongeopende originele verpakking en bewaard bij temperaturen tussen de +5°C en de +25°C en ten alle tijden beschermd tegen direct zonlicht.

Veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het label op de productverpakking en het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie. Buiten bereik van kinderen bewaren. Algemeen geldt dat langdurig contact met de huid te vermijden is. Bij oogcontact grondig met water spoelen en zo nodig een arts raadplegen. Bij doelmatige toepassing is het product zonder risico. Zie het betreffende veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via www.bloemsealants.com.

Technisch support

Bloem Sealants heeft een team van ervaren technische adviseurs die u kunnen ondersteunen bij de juiste productkeuze, -specificatie en verwerking. Voor aanvullende service en advies kunt u contact opnemen met Bloem Sealants op +31(0)70 329 66 01 of info@bloemsealants.com.