

# Seal & Bond MS Construct

## Kraftliming med umiddelbar heft

- Erstatter lodding, bolter, nagler, skruer, spiker
- Høy umiddelbar heft (600 kg/m<sup>2</sup>) og permanent limstyrke (230 tonn/m<sup>2</sup>)
- Kan brukes i temperaturer ned til -10 °C
- Næringsmiddelgodkjent og ftalatfri, inneholder ikke isocyanater eller skadelige løsemidler
- Tåler å fryse/tine gjentatte ganger i patron uten å miste sine egenskaper
- Siger ikke, er permanent elastisk og tåler belastninger, bevegelser og vibrasjoner
- Meget værbestandig under nordiske forhold



Seal & Bond MS Construct er et raskt herdende MS polymer universallim for permanent montering som erstatter lodding, bolter, nagler, skruer, spiker, o.l. selv i temperaturer ned til -10 °C. Med ekstrem umiddelbar heft (600 kg/m<sup>2</sup>) og høy permanent limstyrke (230 tonn/m<sup>2</sup>) gjør den stort sett ekstra festing unødvendig. Dette gjør den perfekt til vertikal liming og liming på ujevne flater. Seal & Bond MS Construct siger ikke, selv opp til 40 mm høyde på limfugen, beholder elastisiteten og tåler belastninger, bevegelser og vibrasjoner. Seal & Bond MS Construct er næringsmiddelgodkjent, inneholder ikke ftalater, isocyanater eller skadelige løsemidler og er spesielt utviklet for å møte alle krav til festing innen byggindustrien, både innen- og utendørs. Den kan brukes på våte overflater og herder sågar under vann. Seal & Bond MS Construct er tilpasset nordiske værforhold og er temperaturstabil mellom -40 °C og +90 °C, UV-bestandig, vann- og lufttett, resistent mot sopp og bakterier, samt overmalbar. Under oppbevaring i patron tåler Seal & Bond MS Construct å fryse/tine gjentatte ganger uten å miste sine egenskaper.

## Bruk

### Bruksområder:

Seal & Bond MS Construct er et universallim som erstatter lodding, bolter, nagler, skruer, spiker, o.l. og kan brukes til montering innen- og utendørs på de fleste materialer som tre, gips, marmor, granitt, naturstein, murstein, betong, metall, glass, plast (enkelte typer), gummi, PVC, PUR, syntetiske materialer, isopor m.m. Seal & Bond MS Construct anbefales ikke brukt på PE, POM, PP, silikon, bitumen o.l.

### Bruksanvisning:

Sørg for at overflatene som skal limes er rene og fettfrie. Overflater rengjøres og avfettes med Multifoam (organisk smuss) eller Safety Clean (petroleumsbasert smuss). Bruk Novakleen PH9 til sluttrensing på porøse overflater. Test hefteevnen først på malte/lakkerte overflater. Test også om behov for primer på sugende/porøse overflater. Arbeidstemperatur fra -10 °C til +40 °C (temperaturer under +5 °C forsinket herdetiden opptil 3 ganger). Ved liming i kalde temperaturer (fra +5 °C til -10 °C) vil den øyeblikkelige klebeevnen være redusert, så materialer må støttes under herding. Bruk en fugepistol med høy kraftoverføring (f.eks. SEAL & BOND FUGEPISTOL 25:1) ved påføring da Seal & Bond MS Construct har en tykk konsistens. Bruk original patronspiss og endre ikke på denne. Den har en V-form som sørger for riktig dosering og påføringen får riktig høyde. Påfør Seal & Bond MS Construct i 90° vinkel på den ene flaten i form av striper. Ved vertikal liming i fuktige omgivelser, påfør stripene vertikalt slik at fukt ikke legger seg opp på limfugen i etterkant. Press materialene som limes godt sammen. Minimal tykkelse på Seal & Bond MS Construct etter sammenpressing skal være 2 mm. Ideell limtykkelse for optimal vedheftstyrke er 3 mm. Da limet herder veldig raskt, er det oftest ikke nødvendig med andre festemidler (test først). Overflødig uherdet lim kan fjernes med Safety Clean.

## Teknisk

**Shore :** A 60 (DIN 53505) etter 3 uker ved 23 °C / 50 % fuktighet

**Base :** MS-polymer

**Arbeidstemperatur:** (patronen +5) -5 til +40 °C

**Egenvekt :** 1,5 g/cm<sup>3</sup>

**Herdetid :** Ved 23 °C: 2,7 mm/24 timer, 4 mm/48 timer. Ved +6 °C: 5 mm/7 dager, 9 mm/21 dager. Ved -10 °C: 3 mm/7 dager, 5 mm/21 dager.

**Limstyrke :** 22,5 kg/cm<sup>2</sup>

**Strekkfasthet :** 2,3 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504 S2)

**Temperaturområde :** -40 til +90 °C

**Viskositet :** Pasta

**Krymping :** <5 % (DIN 52451) etter full herding

**Overflateherding :** 3-5 minutter

**Oppbevaring og holdbarhet :** Minimum 15 måneder i uåpnet forpakning, lagret mørkt og kjølig mellom +5 °C og +25 °C

### Kjemikalimotstand:

God: vann, saltvann, alifatiske løsemidler, olje, fett, fortynnete organiske syrer og lut. Moderat: estere, ketoner og aromater. Dårlig: konsentrerte syrer og klorholdige hydrokarboner. Full værfasthet.

## Forpakning

Art. nr	Forpakning	Lagerstatus
N531107	Sort, 310 ml, Pølse	Skaffevare
N531106	Sort, 290 ml, Patron	Lagervare
N531126	Hvit, 290 ml, Patron	Lagervare