



GEVELAFDICHTING

Voor de professional

INNOVATIEVE HMX TECHNOLOGIE

SOUDAL

EEN INNOVATIEVE TECHNOLOGIE

INNOVATIE ZIT IN HET DNA VAN SOUDAL

Soudal werkt continu aan nieuwe producten en technologieën, het verbeteren van prestaties en het zoeken naar innovatieve oplossingen. Deze aanpak heeft al geresulteerd in hoogwaardige oplossingen en unieke ecologische verbeteringen. Onze nieuwste innovatie in kitten, "HMX technologie", is een revolutionair resultaat van deze aanpak.



WAT IS HMX?

HMX (Hydro Modified X-linked) is een hoogwaardige afdichtingstechnologie dat is gebaseerd op crosslinked hydropolymeer*. HMX is een professionele hoogwaardige afdichtingsoplossing voor professionele gebruikers. Tijdens het uitharden wordt een polymeernetwerk gevormd dat superieure prestaties biedt:

- Superieure elasticiteit
- Superieure hechting
- Superieure waterbestendigheid

*patent pending

GEVELVOEGEN AFDICHTEN



Een gevelkit is bedoeld om voegen af te dichten tussen gevelementen. Uitzettingsvoegen rondom ramen en tussen prefab beton panelen zijn de meest voorkomende toepassingen.

Een gevelkit moet voorkomen dat vocht, lucht en vuil in de structuur van het gebouw kan komen, wat kan leiden tot schade en extra kosten. Bouwelementen kunnen ook bewegen door bijvoorbeeld thermische uitzetting en wind. Daarom is het cruciaal dat een gevelvoeg voldoet aan de specifieke eisen van de toepassing.

TOEPASSINGSVEREISTEN

Als u gevelvoegen afdicht, dan zijn de algemene toepassingsvereisten:

- ▣ **Superieure hechtingseigenschappen** op materialen die in gevels worden gebruikt zoals beton en verschillende raamprofielen.
- ▣ **Hoge elasticiteit** tussen de constructie elementen omdat deze kunnen bewegen door temperatuurschommelingen, wind, enz. Om mee te kunnen bewegen en scheuren te voorkomen. Deze kittens zijn zacht elastisch, waardoor de spanning op het hechtoppervlak verlaagt en zo een hechting garandeert zonder scheuren.
- ▣ **Uitstekende weersbestendigheid:** De voegkit heeft een hoge wind-, regen- en UV-bestendigheid. Dit om mechanische en esthetisch falen zoals, hechtingsverlies en verkleuring, te voorkomen.
- ▣ **Uitstekende verwerkbaarheid:** Geen doorzakken, gemakkelijk uit te spuiten en trekt geen draden. Voegkitten die gemakkelijk te bewerken zijn, resulteren in een snellere en betere toepassing.

HMX FACADE PRO

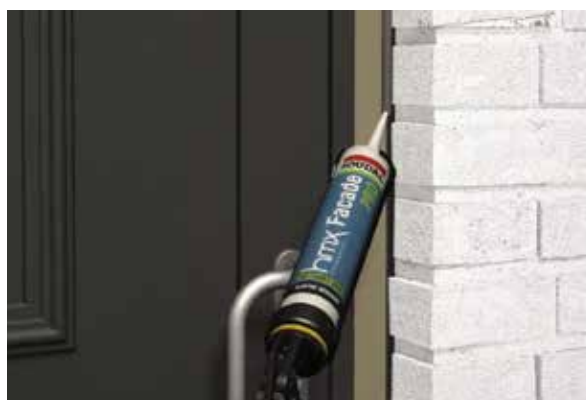
AFDICHTING VAN GEVEL TOEPASSINGEN



HMX Facade Pro is een **hoogwaardige, elastische** gevelkit die gebaseerd is op de HMX-technologie. Het product is vooral ontwikkeld voor gevel- en raamkader/kozijn toepassingen, gecombineerd met de **hoogste elasticiteitsklasse in CE-markering** met een superieure hechting op vele ondergronden die in de bouw worden gebruikt. Daarom is HMX Facade Pro ideaal voor:



➤ Afdichting tussen raamkozijn & gevel



➤ Afdichting tussen deurkozijn & gevel



➤ Afdichting tussen betonnen panelen

HMX FACADE PRO

HOGE PRESTATIE ELASTISCHE GEVELAFDICHTING

HET BESTE VAN TWEE WERELDEN:

- **Elasticiteit en hechting:**
Uitstekend, als een premium siliconen
- **Bewerking en overschilderbaarheid:**
Uitstekend, als een acrylaat

HMX combineert de hoogste elasticiteitsklasse (ISO 11600 -F-25LM) met een uitstekende hechting op vele ondergronden (beton, metselwerk, metalen, PVC, natuursteen, enz.), uitstekende waterbestendigheid en gebruik op natuurlijksteen. HMX is duurzaam en kan zowel binnen als buiten gebruikt worden. Andere kenmerken zijn de eenvoudige toepassing en excellente overschilderbaarheid.

BELANGRIJK BIJ HET GEBRUIK VAN HMX FACADE PRO:

- ▢ Gebruik zuiver water om de spatel te bevochtigen (geen zeepoplossing) en de voeg niet rechtstreeks bevochtigen. Gebruik niet te veel water op de spatel voor een optimaal resultaat.
- ▢ Afstrijken in één keer zou voldoende moeten zijn voor een soepel en perfect resultaat.
- ▢ Velvorming begint na 15 minuten. De kit zal zijn volledige mechanische eigenschappen bereiken na 7 dagen uitharden (6mm gewicht / 20°C / 50% RV). Vermijd het aanraken van de kit totdat deze volledig uitgehard is.

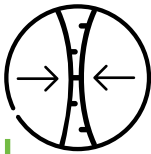


hmxTM
TECHNOLOGY

Professionele
kwaliteit
voor de
professionele
gebruikers



VOORDELEN



HOGE ELASTICITEIT

Zacht, zeer elastisch en bereikt de hoogste bewegingsklasse in CE-markering (25LM). Dit wil zeggen dat de voegen tussen constructie elementen tot 25% kunnen bewegen.



BESTAND TEGEN ALLE WEERSOMSTANDIGHEDEN

Hoge wind-, regen-, vorst- en UV-bestendigheid.



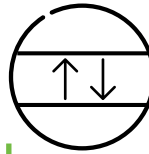
OVERSCHILDERBAAR

Overschilderbaar met de meeste verven.



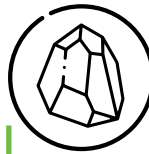
UITSTEKENDE EN UNIEKE VERWERKING

Gebruiksvriendelijke verwerking: trekt geen draden, geen inzinking, uitstekende verwerkbaarheid en kan gemakkelijk worden gereinigd met zuiver water voor velvorming. Het is belangrijk om geen zeepoplossing te gebruiken, maar in plaats daarvan een kleine hoeveelheid zuiver water.



ZEER GOEDE HECHTING

Zeer goede hechting op vele materialen die worden gebruikt in geveltoepassingen: Beton, metselwerk, verscheidene types raamprofielen, enz.



NATUURSTEEN APPLICATIONS

Geen vlekvorming (randzonevervuiling) op poreuze ondergronden zoals marmer, graniet en andere natuursteensoorten.



GEURLOOS

Geen geur tijdens het aanbrengen.



EEN DUURZAME OPLOSSING

Bevat geen gevaarlijke stoffen of isocyanaten, is tin-, ftalaat- en oplosmiddelvrij. HMX gevel Pro heeft de EMICODE EC1 PLUS-label en het BASTA label.



TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS	
Basis	HMX Polymeer
Consistentie	Stabiele pasta
Uithardingssysteem	Fysische droging
Velvorming* (23°C/50% R.V.)	Ca. 15 min
Droogtijd * (23°C/50% R.V.)	Ca. 1 mm/24u
Dichtheid	Ca. 1,42 g/ml
Maximaal toegestane vervorming	25 %
Maximale spanning (ISO 37)**	Ca. 0,45 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	Ca. 0,29 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 600 %
Temperatuurbestendigheid**	-20 °C □ 80 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C □ 35 °C

* Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

** Deze informatie heeft betrekking op een volledig uitgehard product.

OVERZICHT PRODUKTKLEUREN				
157719	HMX FACADE PRO	300ML	BRUIN	
157720	HMX FACADE PRO	300ML	ANTRACIET	
157721	HMX FACADE PRO	300ML	GRIJS	
157722	HMX FACADE PRO	300ML	LICHT GRIJS	
157723	HMX FACADE PRO	300ML	BEIGE	
157724	HMX FACADE PRO	300ML	WIT	
157905	HMX FACADE PRO	300ML	ZWART	
157937	HMX FACADE PRO	300ML	TEAK	

SUDAL NV
EVERDONGENLAAN 18-20
B-2300 TURNHOUT
TEL.: +32 (0)14 42 42 31
FAX: +32 (0)14 42 65 14
EMAIL: SALES@SUDAL.COM
WWW.SUDAL.COM