

MS-POLYMEROVÉ TMELY



**Kompletní sortiment
pro každého řemeslníka**



Společnost CASCO se sídlem v hlavním městě Švédska Stockholmu byla založena v roce 1928 p. Larsem Amundsenem (vzdálený příbuzný známého polárníka Ronalda Amundsena).

Název společnosti vznikl na základě licence na výrobu kaseinového lepidla, kterou pan Amundsen koupil od americké společnosti Casein Company of America. Cílem společnosti bylo naučit švédské truhláře používat studená lepidla, kostní klíč a lepidlové kostky. Prvním odbytištěm se stal především švédský dřevařský průmysl – výroba překližek. Sortiment však rychle rostl a v poměrně krátké době zahrnoval i lepidla pro stavebnictví a řemesla.

V současné době je u společnosti zaměstnáno 200 kmenových zaměstnanců a jako organizačně-obchodní jednotka koncernu AKZO NOBEL vyvíjí své aktivity v Asii, Evropě, Jižní Americe a v posledních letech také v USA.



Co je MS-polymer?

MS Polymer byl vyvinut ve druhé polovině 70. let japonskou společností KANEKA CORPORATION.

MS Polymer je chemicky charakterizován jako polyether s ukončujícími funkčními silylovými skupinami.

Původní receptura a užití – výchozí surovina pro nízkomodulové tmely – byla v následujících letech inovována tak, že vyhovovala i stále náročnějším požadavkům kladeným na lepidla a tekuté tmely.

Vznikly dvě skupiny nových materiálů – MS POLYMER a SILYL, zahrnující některé polymery umožňující vynikající řešení pro široké spektrum aplikací. Polymer je základním, výchozím komponentem pro výrobu jednotlivých výrobků. Finální výrobci je pak v kombinaci s různými přísadami (moučky, katalyzátory, barevné pigmenty) modelují pro výrobky, považující za své know-how. Tím vzniká celá řada výrobků od nejrůznějších výrobců, avšak jedno mají společné: speciální, dobře vyladěné vlastnosti technologií MS nebo SILYL. To je rozhodující složka, která určuje a zaručuje výslednou kvalitu.

Od roku 1995 zaujímá prodej těchto tmelů první místo na trhu. Po velkém rozmachu v Japonsku si oblibu v polovině 80. let získaly i v Evropě, boom je zaznamenán na trzích v USA a Asii.

Jaké jsou vlastnosti MS-tmelů?

Dosud poznané a ověřené základní vlastnosti jsou:

- dobrá přilnavost k nejrůznějším podkladům a to i bez použití penetrace
- dlouhodobá stabilita technologických vlastností
- bezporuchové překrytí nátěry

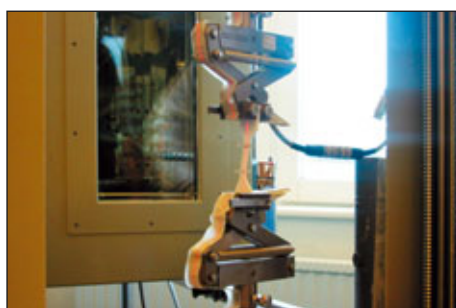
Technologické vlastnosti jsou:

- snadná zpracovatelnost bez závislosti na klimatu
- bez škodlivého vlivu na životní prostředí
- bez nepříjemného zápachu
- bez vzniku bublin
- aplikace při nízkých teplotách
- rychlost vytvrzování
- odolnost proti UV záření

Zatímco základní vlastnosti jsou samozřejmostí, pak odlišnost jednotlivých výrobků spočívá právě v modifikacích, které více či méně splňují vlastnosti technologické.



Zkouška přidržitosti MS-polymerového lepidla pro dřevěné krytiny



Zkouška roztažnosti tmelu



Test chemické odolnosti tmelu



CASCO Byggfog S20

Špičkový tmel pro výplně dlouhých spár, je vhodný pro všechny porézní plochy ve vnějším prostředí, jako jsou balkony či terasy a fasády, kde je potřeba penetrace (PRIMER 12, PRIMER 21) bez ohledu na typ použitého tmele. Tmel vyniká svou extrémní elasticitou, nepraská, krátkým časem vytvrzení a dobrou přilnavostí k většině stavebních materiálů.

Balení: tuba 300 ml, střívka 600 ml



CASCO Golvfog S40

Pružný za vlhka tvrdnoucí tmel se používá především ke stmelování dilatačních spár při podlahářských pracích (např. ve dřevu, betonu a přírodních kamenech) ve vnitřním a vnějším prostředí. Vyznačuje se vynikající přilnavostí k většině materiálů.

Balení: tuba 300 ml



CASCO Superset

Jednosložkový vlhčený tmel se vyznačuje vynikající přilnavostí k většině materiálů. U tohoto materiálu nedochází ke smršťování. Používá se především jako montážní tmel, v průmyslu, na podlahové spoje či k zacelení prasklin a otvorů ve zdivu či dřevěných podlahách.

Balení: tuba 300 ml



CASCO Pannkit

Výrobek se používá ke spojování a zatmelení spojů, prasklin, otvorů apod. u pecí, sporáků, krbů a komínů. Taktéž se používá při opravách výfukových systémů u automobilů a motocyklů. Má snadno aplikovatelnou konzistenci.

Teplotní odolnost: až 1 000°C.

Balení: tuba 300 ml



CASCO Marin&Teknik

Speciální MS-polymerový tmel pro bezchybné tmelení, spíše v hobby oblasti (lodě, karavany, auta atd.). Odolává vysokým teplotním změnám, je trvale pružný, přetíratelný.

Balení: tuba 300 ml



CASCO Fönsterkit

Klasický okenní tmel na olejové bázi nalézá své uplatnění při provádění kvalitního zasklení oken, zvláště při rekonstrukcích. Má dlouhou životnost, ale musí se přetřít, neboť není odolný UV záření.

Balení: tuba 300 ml, kbelík 500 ml



CASCO Multibyg S30

Tento elastický tmel se užívá pro spáry ve vnitřním prostředí, je přetíratelný většinou nátěrů. Ve vnějším prostředí lze použít v případě, že pohyb spáry není příliš velký. Rozhodně není vhodný pro práce na fasádách ve velkých výškách.

Balení: tuba 300 ml, střívka 600 ml



CASCO Täta Tak

Jednosložkový tmel vhodný pro střešní aplikace, který lze aplikovat na svislé a spádové povrchy při teplotách do 50°C. Používá se pro těsnění kolem komínů, na opravu střešních bitumenových šindelů, na opravu bublin a prasklin ve střešních krytinách.

Balení: tuba 300 ml



CASCO Våtrumsilikon

Tento vysoce elastický a nízkomodulový tmel alkoxylového typu je určen především pro použití v koupelnách, bazénech, kuchyních a místech s vysokým vlhkostním zatížením.

Balení: tuba 300 ml



CASCO FIX-IT

Montážní lepidlo s mnohostranným využitím. Používá se jako "tekuté hřebíky" pro lepení rohových lišt, přechodů, také např. pro nerezovou ocel, hliník, laminátové desky, sklo, dlaždice, korek a dřevo. Není vhodné pro lepení pěnového polystyrenu.

Do vnitřního i vnějšího prostředí.

Balení: tuba 300 ml



CASCO AKRYLFOG

Tento tmel je určený zvláště pro utěšňování a vyplňování prasklin, děr a otvorů a zatmelení spár mezi obrubou a zdivem i mezi rámy a zdivem ve vnitřním prostředí.

Je přetíratelný po cca 30 min. a vyznačuje se vynikající přilnavostí.

Balení: tuba 300 ml



CASCO Silstrip

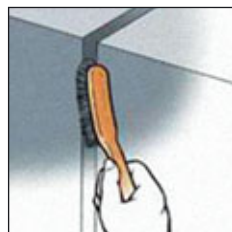
Prostředek určený k odstraňování silikonových těsnících hmot a jiných silikonových produktů. Používá se pro opravy spáry nebo přímo při čištění okolí spáry, působí 2 hod. po nanesení.

Balení: tuba 150 ml

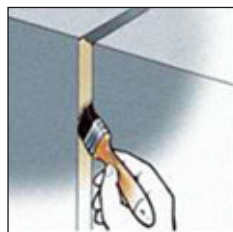
Tento sortiment tmelů doplňují také speciální penetrační nátěry a těsnící polyetylenové provazce (průměr 6, 10, 13, 16, 20, 30 mm). Bližší informace na vyžádání u prodejce.

	CASCO AKRYLFOG	CASCO VÁTRUMSILIKON	CASCO FONSTERKIT	CASCO MARINE, TECHNIK	CASCO TÁTA TAK	CASCO BYGGFOG S 20	CASCO GOLVFOG S40	CASCO MULTIBYGG S 30	CASCO PANNKIT
Charakteristika	Akrylátový tmel	Koupelňový silikon	Sklenářský tmel	Marine & Technique	Střešní tmel	Stavební tmel S20	Podlahový tmel S40	Stavební silikon S30	Protipožární tmel
VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI									
Báze	Akrylový latex	Alcoxy silikon	Rostlinný olej	MS-polymer	MS-polymer	MS-polymer	MS-polymer	MS-polymer	Rozpustný silikát
Teplotní odolnost	-30°C / +70°C	-50°C / +100°C	-35°C / +120°C	-40°C / +90°C	-40°C / +80°C	-40°C / +90°C	-40°C / +90°C	-40°C / +70°C	až 1000°C
Měrná hmotnost	1600 kg/m ³	1030 kg/m ³	1850 kg/m ³	1450 kg/m ³	1600 kg/m ³	1450 kg/m ³	1450 kg/m ³	1600 kg/m ³	1700 kg/m ³
Přetíratelnost	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Balení - tuba 300 ml	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Balení - salám 600 ml			kbelík 500 ml			✓	✓	✓	
Odolnost UV	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Rozpouštědlo	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
MOŽNOSTI POUŽITÍ - INTERIÉRY									
Všeobecné použití ve vnitřním prostředí	▲	▲	▲	■		■	▲	▲	▲
Velký pohyb spáry	●	●	●	■		▲	▲	■	●
Malý pohyb spáry	●	■	▲	■		▲	▲	■	■
Tmel v koutech u keramické dlažby, mokré provozy		▲				■			
Mezi vanou a stěnou		▲				■			
Ukončení kuchyňské desky		▲		■		●	●		
Spára mezi vnitřními dveřmi a stěnou	■	●				▲	■	■	■
Mezi oknem a stěnou		●				▲	■	■	■
Potrubí	■	■		●		▲		■	■
Ventilační potrubí	●			▲		■	▲		
Spoj mezi dřevěnou podlahou nebo dřevem a betonem		●		▲		■	▲		
Mezery v panelech	■					■			
Spáry v otopných tělesech				●		■			▲
Protihlukové a zvukové těsnění	●			●		●			
MOŽNOSTI POUŽITÍ - EXTERIÉRY									
Všeobecné použití ve vnějším prostředí		●	▲	■	▲	▲	●	■	●
Velký pohyb spáry		●	●	■		▲	●	●	●
Malý pohyb spáry		■	▲	■		▲	●	■	●
Tmelení na fasádách		●				▲	●	●	●
Balkony a terasy		●				▲		●	
Kolem dveří a oken		●				■	●	●	●
Střešní lepenka a asfalt					▲				
Ostatní									
Tmelení skla		■	▲			■			
Aquaria			▲						
Autá, čluny, caravany		■		▲	●	■	▲		■
Hodnocení	▲	Nejlepší řešení		■	Dobré řešení		●	Přijatelné řešení	

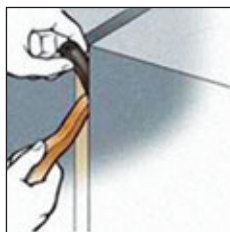
Technologický postup vyplňování spár pružnými tmely



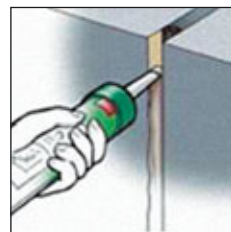
1. Spáru očistíte a omýjete



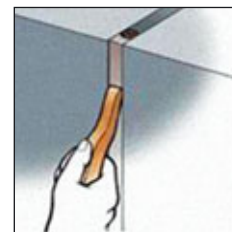
2. V případě nutnosti provedte penetraci pomocí primeru



3. Spáru vyplňte spárovacím provazcem z polyetylenu, popřípadě opatřete páskou



4. Spáru vyplňte spárovací hmotou



5. Důkladně spáru vyplňte, vhodným nástrojem „utáhněte“ a na závěr spáru uhladte.



součást koncernu AKZO NOBEL 

SCHÖNOX s.r.o.

Dubová 6A • 360 04 Karlovy Vary
tel.: 353 227 105 • fax: 353 236 040
www.schoenox.cz • e-mail: info@schoenox.cz