

Nejdůležitější vlastnosti: odolný vůči UV • vodotěsný • odolný vůči louhům a ředěným chemikáliím • přetíratelný po 24 hod. • vytvrzuje bez zápachu • spojuje porézní i neporézní materiály • porézní materiály spojuje bez penetrace (beton)

Definice výrobku	Polyuretanový tmel pro stavební konstrukce – výplně a tmelení spár.								
Složení	Polyuretanová pryskyřice s vulkanizujícím účinkem.								
Technické údaje	Vzhled	Nestékavá pasta							
	Měrná hmotnost	1,30 g/ml							
	Doba zpracování	40–50 min.							
	Vulkanizace	3 mm/24 hod.							
	Modul MPa	0,40 MPa							
	Pevnost MPa	1,40 MPa							
	Tažnost	> 450 %							
	Tvrdost	40 ShA							
	Pohyb ve spáře	25 %							
	Smrštění	< 2 %							
	Aplikační teplota	+5 až +40 °C							
	Tepelná odolnost	30 až +80 °C							
	Odolnost vůči UV záření	Dobrá, doporučen nátěr							
	Odolnost vůči naftě	velmi dobrá							
	Odolnost vůči motor. oleji	velmi dobrá							
	Odolnost vůči benzínu	velmi dobrá							
Odolnost vůči kyselině sírové	25% velmi dobrá								
Barva	šedá								
Max. šíře spáry	50 mm								
Max. hloubka spáry (měřeno od středu)	10 mm								
Příprava podkladu	Podkladové plochy musí být suché a zbavené mastných skvrn, prachu, nečistot.								
Pokyny pro zpracování	Nanáší se pomocí výtlačné pistole na připravený podklad do požadované spáry / prostoru. Nanesený tmel uhladte do 30 minut stěrkou. Nevytvrzený tmel odstraňte pomocí rozpouštědla, vytvrzený tmel odstraňte mechanicky.								
Nářadí	Vytlačovací pistole.								
Spotřeba	Počet běžných m z balení monoporce 600 ml.								
	Kalkulace orientační spotřeby: Délka spáry = obsah balení 600 ml : (šířka spáry mm) x (hloubka spáry mm).								
	hloubka spáry d (mm)	Šířka spáry b (mm)							
		8	10	12	15	20	25	30	35
	8	9,3	7,5	6,2	5,0				
	10	7,4	6,0	5,0	4,0	3,0			
	12			4,0	3,3	2,5	2,0	1,8	1,3
	15					2,0	1,6	1,3	1,0
	20								0,8
Balení	Salám 600 ml.								
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.								
Upozornění	Aplikovat při teplotách od +5 °C do +40 °C. Vyšší teplota usnadňuje nanášení tmele a nižší teplota naopak aplikaci zhoršuje. V teplotách pod 0 °C ustává vulkanizace tmele a jeho aplikace je nepřipustná.								
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcku.								

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Chemická odolnost

Po 1 měsíci polymerizace při teplotě 23 °C a 50% relativní vlhkosti je tmel (nanesen mezi 2 sklička) ponořen do níže uvedených chemických produktů na dobu 1 měsíce, a poté zkoušen na trhacím stroji. Odolnost klasifikována jako velmi dobrá je tehdy, když adheze zůstane stejná a modul při přetržení se nezmění ve srovnání se vzorkem, který nebyl do tohoto roztoku namočen. Odolnost klasifikována jako dobrá je tehdy, když adheze zůstane stejná a modul při přetržení se nezmění o více jak 50 % ve srovnání se vzorkem, který nebyl do tohoto roztoku namočen.

Chemické produkty	Odolnost	Poznámky
KYSELINY		
Kyselina octová 10%	dobrá	
Kyselina octová 25%	špatná	tmel nasákne
Kyselina chlorovodíková 10%	dobrá	
Kyselina chlorovodíková 25%	špatná	tmel nasákne
Kyselina sírová 10%	dobrá	
Kyselina sírová 25%	dobrá	
Kyselina dusičná 10%	špatná	rozpad tmelu
ZÁSADY		
Uhličitan sodný 10%	dobrá	
Uhličitan sodný 25%	špatná	ztráta adheze
Uhličitan draselný 10%	dobrá	
Uhličitan draselný 25%	špatná	ztráta adheze
OLEJE A ROZTOKY		
Motorový olej (benzín)	velmi dobrá	
Motorový olej (nafa)	velmi dobrá	
Methanol	špatná	tmel nasákne
Ethanol	špatná	tmel nasákne
Glycerol	velmi dobrá	
Aceton	špatná	tmel nasákne
Methylethylketon	špatná	tmel nasákne
Ethylacetát	špatná	tmel nasákne
Toluen	špatná	tmel nasákne
Xylen	špatná	tmel nasákne
Chlórové	špatná	tmel nasákne
OSTATNÍ		
Voda	velmi dobrá	
Mořská voda	velmi dobrá	
Nasycený solný roztok	dobrá	

CE parametry

CE		
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8		
17		
webertmel PUR		
002/2017		
ČSN EN 15651 - 1:2012		
Nekonstrukční tmel pro fasádní prvky pro vnitřní i vnější použití		
typ: F 12,5 EXT - INT CC		
Kondicionování : metoda A Podklad: dřevo, beton s penetrací		
Reakce na oheň :	třída E	Uvolňování nebezpečných chemických látek vyhodnoceno
vodařetnost a vzduchotetnost		
Stekavost:	≤ 3mm	Přilnavost a soudržnost po ponoření ve vodě.
Ztráta objemu:	≤ 10 %	Protožení při přetržení při 23 °C. NF
Trvanlivost:		vyhovuje