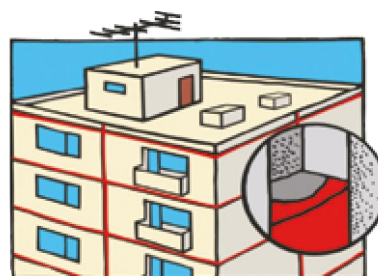


AKROTMEL S1 a S2

Tmelení dynamicky namáhaných spár

Příprava spáry

- Dilatační spáry nesmí mít pro tento typ tmelu vyšší pohyb než $\pm 12,5\%$. Šířka spár by se měla pohybovat v rozmezí 20–40 mm. Maximální hloubka tmelu ve spáře je cca třetina její šířky. Pro snížení hloubky se do spáry vtláčí profil z pěnového PE s nenasákavým povrchem, na který se tmel nepřilepí. Dále lze hloubku spáry snížit vypěněním PU pěnou a následně jejím seříznutím. Povrch pěny je nutno ošetřit antiadhezním přípravkem. V případě, že není třeba upravovat hloubku spáry, ale její dno má adhezi ke tmelu - je nutno tomuto zabránit např. vložení PE folie.

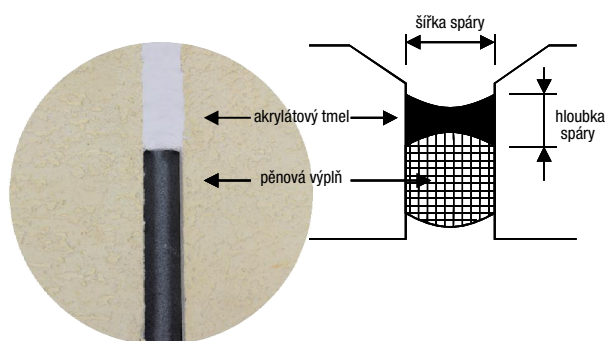


Oprava a penetrace stykových ploch

- Spáry musí být suché, pevné, zbavené volně oddělitelných částic a prachu, mastnoty. U starších objektů je třeba provést opravu stykových panelů (olámané rohy a hrany). Rzi napadená ocelová výztuž se musí mechanicky očistit ocelovým kartáčem a natřít antikoročním nátěrem. K docílení co nejvyšší trvalé adheze tmelu k plochám spáry se tyto opatří penetračním nátěrem. U nových staveb lze použít roztok naředěného AKROTMELU nebo akrylátovou disperzi. Při obnově starých spár, ze kterých byl odstraněn nefunkční tmel, je třeba dbát na jeho dokonalé odstranění ze stykových ploch. Jako penetrační přípravek je nutno použít namísto zředěného tmelu syntetický lak venkovní. Pomocí štětce se stykové plochy napustí tak, aby se na povrchu vytvořil viditelný film. Po zaschnutí je možno provádět vlastní tmelení. Tím je dosaženo co nejvyšší dlouhodobé adheze.

Nanášení tmelu

- Tmely AKROTMEL S1 a S2 se do spáry nanášejí pomocí mechanických nebo pneumatických pistolí z kartuší nebo hadic, případně špachtlemi z kbelíků. Tmelení je třeba provádět tak, aby hmota tmelu vyplnila celý objem spáry bez vzduchových bublinek včetně hran. Konečná úprava spáry se doporučuje provádět pomocí tvarovaných stěrek z plastu nebo tvrdého dřeva. Těmi se musí tmel co nejvíce vtláčit do spáry, aby došlo k jeho dobrému kontaktu se stykovými plochami. Závěrečné dohlazení lze provést štětcem nebo prstem namočeným ve vodě. Pro profesionální vzhled spáry lze přední hrany spáry chránit maskovací páskou a po zatmelení ji ihned odstranit. Před vyschnutím lze tmel čistit z povrchů a nářadí vodou, po vytvrzení již pouze mechanicky. Nanesený tmel je třeba několik hodin chránit před přímým deštěm. Minimálně 7 dnů po nanesení nesmí být tmel vystaven teplotám pod 0°C. Konečných vlastností v celé hmotě tmel dosáhne po 1 měsíci.



Orientační spotřeby

Metry zatmelené spáry na 1 ks kartuše 310 ml (orientační spotřeby)

		šířka (mm)											
		3	4	6	8	9	10	12	15	20	25	30	40
hloubka (mm)	3	30	25	15	11,5	10	9	7,5	6	4,5	3,5	3	2,2
	4	25	18	13	10	8	7	6	5	3,5	3	2,5	1,8
	5	20	15	10	7	6,5	6	5	4	3	2,5	2	1,5
	6	17	13	8	6	5	5	4	3	2,5	2	1,75	1,25
	8	13	10	6	5	4,5	4	3	2,5	2	1,5	1,3	0,9
10	10	8	5	4	3,5	3	2,5	2	1,5	1,2	1	0,7	

AKROTMEL S1 a S2, S4 štuk Stavební aplikace

Požadavky na podklad

- Suchý, soudržný, bez prachu a mastnoty
- Předem odzkoušet přilnavost tmelu na konkrétním podkladu
- Pro zlepšení přilnavosti lze použít primer



Požadavky na teplotu

- Doporučená teplota při zpracování +5 °C až +30 °C (povrchová teplota podkladu, teplota tmelu v obalu)
- Při očekávaných mrazech nezpracovávat



Tmelení koutových spár a trhlin

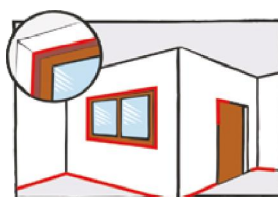
mezi savými materiály jako jsou omítka, zdivo, sádrokarton

- Dle potřeby se nejprve odstraní nesoudržné části spáry, nefunkční výplň. Vymezi se okraje spáry pomocí papírové maskovací pásky. Podklad se natře vhodným penetračním nátěrem (lze použít roztok naředěného Akrotmelu nebo akrylátovou disperzi, případně lak syntetický venkovní). Po zaschnutí je možno provádět vlastní tmelení. Hmota tmelu musí vyplnit celý objem spáry bez vzduchových bublinek včetně hran. Konečná úprava spáry se doporučuje provádět pomocí tvarovaných stěrek z plastu nebo tvrdého dřeva. Těmi se musí tmel co nejvíce vtlačit do spáry, aby došlo k jeho dobrému kontaktu se stykovými plochami. Závěrečné dohlazení lze provést štětcem nebo prstem namočeným ve vodě. Vymezovací pásku je třeba okamžitě po uhlazení povrchu spáry odstranit. Akrylátové tmely se během vysychání mírně propadají, tvoří žlábek.

Tmelení mezi odlišnými typy materiálů

dřevo-zdivo, sádrokarton - omítka, zdivo - instalační průchody

- Při aplikaci musí být alespoň jedna z kontaktních ploch savá. V případě větších spár se tento typ tmelení doporučuje řešit jako tmelení dilatační spáry nebo se postupuje již uvedeným způsobem.



AKROTMEL S1 transparent Plošné lepení

plošné lepení korku, PVC podlahovin a koberců, lepení obkládaček na umakart, lepení nerezových desek na OSB desky

- Při plošném lepení Akrotmelem S1 transparent je nutné, aby jeden z materiálů byl propustný a umožnil odchod vody odpařené z Akrotmelu S1 transparent. Nesavé materiály je vhodné před lepením odmastit. V případě lepení polystyrenových či dřevěných obkladů na stěny a stropy je možno lepit bodově.

- Akrotmel S1 transparent se nanáší zubovou stěrkou (ideálně ze kbelíku) na podkladový materiál (podlaha, stěna). Vhodná je stěrka se zuby 2 mm, aby výsledná tloušťka akrylátového lepidla byla 1 mm. Poté se opatrně přitiskne lepený materiál. V případě lepení na stěnu je nutno těžší lepené materiály (např. nerezové desky) po dobu 24 hodin pomocně zajistit, aby nedošlo k jejich posunu. Po vyschnutí tvoří Akrotmel S1 transparent pružnou průhlednou vrstvu.

