

1. POPIS

Rollgum® BOND007 je lepicí tmel speciálně navržený pro lepení membrán Rollgum EPDM k sobě navzájem, jakož i k různým podkladům. Je vhodný i pro jiné membrány EPDM.

Lepicí tmel s elastickým finálním stavem, jednosložkový, neutrálně tuhnoucí, bez zápachu, bez obsahu rozpouštědel, silikonů nebo isokyanátů. Odolný vůči povětrnostním vlivům, s konzistencí vhodnou pro aplikaci tmelící pistolí a možností vyhlazení stěrkou. Jeho hybridní technologie umožňuje lepení membrán EPDM i za vlhkých podmínek.

2. VLASTNOSTI

- Vynikající přilnavost bez použití základního nátěru.
- Výborné mechanické vlastnosti a pevnost spoje (optimální po 7 dnech).
- Rychlá a snadná aplikace.
- Nanáší se pouze na jednu stranu
- Odolný vůči atmosférickým vlivům (počasí, ozón, UV záření, noční kondenzace, déšť atd.).
- Přilne k běžným stavebním povrchům.
- Rychlé vytvrzení s minimálním smrštěním.
- Bez obsahu rozpouštědel, silikonů a isokyanátů. Velmi nízký obsah VOC.
- Odolává velkým teplotním výkyvům, od -40 °C do +90 °C.
- Lze aplikovat pod vodou.
- Přetíratelný (vyžaduje předběžný test).
- Vhodný pro venkovní i vnitřní použití.

3. OBLAST POUŽITÍ

- Spojení mezi membránami Rollgum EPDM i jinými EPDM membránami na nejběžnějších podkladech používaných ve stavebnictví, a to jak ve vertikální, tak horizontální poloze (beton, vláknocement, cihla, hliník, ocel, kovové konstrukce a další čisté porézní i neporézní materiály).
- Instalace, těsnění a opravy vodotěsných membrán EPDM používaných na střechy, fasády, nádrže, zásobníky, kanály a potrubí.
- Opravy trhlin, prasklin a spár.
- Aplikace na vlhké povrchy uvnitř i venku.
- Lze použít na mírně nerovné povrchy.
- Na speciální povrchy nebo jiné hydroizolační membrány konzultujte s technickým oddělením ROLLGUM.

4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Hustota	(ISO 2811-1)	Přibl. 1,62 g/ml
Ztráta lepkavosti	(OQ.06- interní)	15 min. (na 23 °C; 50 % RH)
Povrchové zatuhnutí	(OQ.16- interní)	45 min. (na 23 °C; 50 % RH)
Hlubkové vytvrzení	(OQ.18 – interní)	2-3 mm/24 h. - 6-7 mm / 7 dní
Obsah rozpouštědel		0 %
Ztráta objemu	(ISO 10563)	< 3 %
Obsah VOC	(SCAQMD rule 1168)	< 20 g/litr
Tvrdost Shore A	(ISO 868)	Přibl. 47
Aplikační teplota		+5 °C na +40 °C
Provozní teplota		-40 °C až +90 °C
MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
ISO 37 (tloušťka 2 mm, vzorek S2, 7 dní vytvrzování za 23°C; 50% RH)		
Elastický modul 100 %		1,00 MPa
Maximální napětí		1,50 MPa
Tažnost do přetržení		>500 %
Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako jsou teplota, vlhkost a typ podkladu. Doba úplného vytvrzení se může prodloužit při nižších teplotách, nižší vlhkosti nebo větší tloušťce nanesené vrstvy.		

ENVIRONMENTÁLNÍ PŘEDPISY
Emise VOC (Francouzský předpis): třída A+
Dle LEED® IEQ-4.1- (Indoor Environmental Quality) Lepidla a tmely.

VYDATNOST			
Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Kartuše 290 ml (m)	Salám 600 ml (m)
8	3	12,5	25
10	3	10	20
15	3	6,5	13,3
20	3	5	10

5. INSTRUKCE PRO APLIKACI

Aplikujte pomocí ruční, pneumatické nebo elektrické tmelící pistole, přičemž se snažte udržet trysku ve stejné výšce a sklonu po celé délce nanášené vrstvy, aby se zabránilo uzavření vzduchových bublin a dosáhlo se rovnoměrné přilnavosti.

Spojování EPDM membrán

Vyžaduje minimální přesah 100 mm a dva nepřerušované rovnoběžné pruhy BOND007, jeden podél vnitřního okraje a druhý podél vnějšího okraje, aplikované na jednu stranu. Průměr trysky je 7–8 mm. Musí být zajištěn plný kontakt obou pruhů s oběma membránami pod přesahem, přičemž se k vyhlazení pruhů používá systémový silikonový váleček s použitím pouze lehkého přtlaku tak, aby byla zachována tloušťka pruhu 2–3 mm (minimálně 1 mm). Během prvních 7 dní je třeba zabránit namáhání spoje.

Lepení EPDM na podklad

Podklady, na které se aplikuje BOND007, musí být čisté, zbavené prachu, mastnoty, uvolněných částic a jiných činidel, které by mohly způsobit nedostatečnou přilnavost, jako jsou například separační prostředky. U neobvyklých podkladů se doporučuje provést předem test kompatibility a přilnavosti nebo konzultovat s naším technickým oddělením. Teplota aplikace na podklad a membránu EPDM nesmí být nižší než +5 °C. Průměr trysky je 8–10 mm v závislosti na pórovitosti nebo drsnosti materiálu podkladu.

Čerstvý produkt lze snadno odstranit (z rukou, nástrojů nebo podkladů) pomocí alkoholu nebo rozpouštědla. Po vytvrzení lze produkt odstranit pouze mechanicky. Nedoporučuje se používat BOND007 na povrchy, které mohou uvolňovat oleje, změkčovadla nebo rozpouštědla.

Přetíratelnost: vzhledem k velké rozmanitosti existujících barev a laků doporučujeme předem provést test kompatibility.

6. BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A TRVANLIVOST

- Výrobek je nabízen v 290 ml plastových kartuších a v 600 ml aluminiových „salámech“.
- Doporučeno skladovat při teplotách mezi 5 °C a 25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.
- Doba skladovatelnosti je 12 měsíců, je-li produkt uchováván v původním uzavřeném obalu.

7. RIZIKA PŘI POUŽITÍ

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při aplikaci se doporučuje použít rukavice a ochranné brýle. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní informace k produktu jsou k dispozici v bezpečnostním listu, před použitím si jej prosím pečlivě přečtěte.

Uvedené údaje jsou založeny na seriózních laboratorních studiích a našich zkušenostech, nezbavují však osobu provádějící aplikaci povinnosti provést vlastní testy, neboť vzhledem k různorodosti materiálů na trhu a různým metodám aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, je za jejich použití plně odpovědná.