



# MAXBOND®-S

## JEDNOSLOŽKOVÝ AKRYLÁTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK S DLOUHOU APLIKAČNÍ DOBOU PRO BETONY A MALTY

- POPIS:** MAXBOND-S je tekutý výrobek, který je speciálně vyvinut pro zvýšení přídržnosti betonu a malt při jejich různých aplikacích, a rovněž tak pro zlepšení přídržnosti omítek na hladkém, sklovitém nebo bezpórovitém. Naopak jej lze použít i na povrchu velmi pórovitém a nasávkavém jako spojovací můstek odolný proti vodě, pro vzájemné spojení prvků.
- POUŽITÍ:**
- Spojovací můstek pro malty na bázi cementu pro aplikaci na povrchy z betonu a malt, v interiéru nebo exteriéru, na horizontální i vertikální povrchy.
  - Zesilování vrstev a vyrovnávání podlah a stávajících povrchů provedením dalších nových vrstev betonu, vrstev cementových malt o malých tloušťkách, tlačných vrstev nebo sádrových malt.
  - Spojovací můstek pro provádění klasických i sádrových omítek na stěnách a stropěch v interiérech i exteriérech, s velmi nasávkavým a porézním povrchem, z lehčených betonů, cihelného zdiva apod.
  - Aplikace dalších úprav na povrchy s redukovanou pórovitostí, stejně tak i na vodonepropustné betony, leštěný kámen, mramor glazovaná keramika, kovy, povrchy na bázi epoxidových pryskyřic a polyuretanů s dobrou přídržností apod.
  - Spojovací můstek pro obklady stěn z kamene, keramiky, z pálených materiálů na betonovém podkladu: pilíře, zdi apod.
- VÝHODY:**
- Široká aplikační doba, udržuje si lepivost po dobu více jak 48 – 72 hodin po nanesení.
  - Zvýšená přídržnost k velmi absorbentním povrchům, zabraňuje rychlému vysychání betonů, malt a sádry, a tím i vznik smršťovacích trhlin.
  - Zvýšená přídržnost k povrchům velmi málo porézním a lesklým. Odstraňuje případné další náklady na zdršňování povrchů betonů a povrchů všeobecně.
  - Jednosložkový výrobek s rychlou aplikací.
  - Chemicky odolný. Neovlivňuje jej voda, ani alkalita cementu nebo sádry.
  - Vhodný pro aplikaci na suché nebo vlhké podklady bez louží.
  - Dobrá odolnost proti tahovým a stříhovým silám.
  - Výrobek na bázi vody: respektuje životní prostředí. Není hořlavý a chová se jako inertní.
- APLIKACE:** **Příprava podkladu:** Podklad musí být pevný. Je nutno sanovat materiál nebo nesoudržné části až na strukturálně pevný podklad. Stejně tak je nutno odstranit prach, nečistoty, zbytky betonu, cementové mléko, a dále zbytky nátěrů, mastnoty, odbedňovací oleje a jiné látky, které mohou negativně ovlivňovat přídržnost. Pokud byl v minulosti povrch opatřen malbami, vápnem, akrylátovými nátěry, kameny apod., musí se tyto z větší části odstranit. Zůstat mohou jen zbytky silně spojené s podkladem. Pro čištění povrchu se doporučují mechanické prostředky nebo lépe vysokotlaký vodní paprsek až do dosažení jemné povrchové textury s otevřenými póry.
- Aplikace:** MAXBOND-S je výrobek připravený k okamžitému použití, nevyžaduje ředění, před aplikací je nutno jej homogenizovat. Aplikuje se tenká a souvislá vrstva MAXBOND-S pomocí štětce, válečku nebo stříkacím zařízením. Zabránit tvoření louží nebo akumulaci výrobku na povrchu nadměrným dávkováním. Povrchy velmi porézní mohou vyžadovat dvě nebo tři vrstvy, které se nanášejí ve vzájemně kolmém směru, v závislosti na vlastnostech povrchu. Mezi vrstvami je nutná přestávka v délce 20 – 30 minut. Spotřeba je přibližně 0,15 – 0,20 kg/m<sup>2</sup> na 1 vrstvu, v závislosti na pórovitosti a textuře podkladu a na metodě aplikace.
- Před aplikací nového materiálu (malta, beton apod.) je nutno počkat, až MAXBOND-S zaschne na dotek. To závisí ve velké míře na aplikační teplotě, ventilaci a pórovitosti podkladu. Za normálních podmínek (20°C) je doba schnutí přibližně 45 – 60 minut. V době, kdy je povrch ještě lepivý se provede nanesení nového materiálu (beton,

cementová omítka nebo sádra). Nutno se řídit pokyny pro použití těchto materiálů. V případě nízké teploty nebo nedostatečné ventilace se může doba schnutí prodloužit. Nenechat uplynout více jak 48 – 72 hodin před aplikací následné malty.

**Aplikační podmínky:** Neaplikovat při teplotách nižších než 5°C nebo očekává-li se pokles teploty pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Nenanášet na zmrzlé nebo podmáčené povrchy. Neprovádět aplikaci v exteriéru, pokud je očekáván déšť v následujících 24 hodinách.

Za vysokých teplot nebo větru je nutno chránit aplikaci před přímým slunečním zářením. Neaplikovat při teplotách nad 35°C.

**Zrání:** Doba, do které musí být provedeno nanesení následného materiálu (při 20°C) je okolo 48 – 72 hodin od aplikace spojovacího můstku. Tato doba se mění v závislosti na aplikačních podmínkách, na vlastnostech podkladu, na teplené hydrometrických podmínkách, stejně tak na rychlosti větru a jiných faktorech.

**Čištění náradí:** Veškeré náradí a pracovní pomůcky lze očistit vodou bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.

#### SPOTŘEBA:

Uvažovaná spotřeba MAXBOND-S je 0,15 – 0,20 kg/m<sup>2</sup> na 1 vrstvu. Na porézní povrchy lze aplikovat dvě až tři vrstvy se stejnou spotřebou. Spotřeba závisí ve velké míře na textuře a pórovitosti podkladu a na metodě aplikace. Provést zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

#### DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Neaplikovat na povrchy, které jsou vystaveny hydrostatickému tlaku nebo vysokému stupni vlhkosti.
- Neaplikovat na pálenou omítku.
- Nepoužívat jako primární nátěr pro epoxidové nebo polyuretanové malty.
- Pro jakékoliv vysvětlení nebo pro další informace kontaktovat Technické oddělení.

#### BALENÍ:

MAXBOND-S se dodává v plastových kanystrech o obsahu 25 lt.

#### SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců v originálních uzavřených obalech. Skladovat v suchých a větraných skladech, chráněných před vlhkem a mrazem, při teplotách nad 5°C.

V případě zmrznutí provádět rozmrazování pozvolna s lehkým protřepáváním, v prostředí s mírnou teplotou a bez prudkého zahřívání, až do získání obvyklého homogenního vzhledu co do barvy, a bez obsahu hrudek.

#### BEZPEČNOST A HYGIENA:

MAXBOND-S není toxický výrobek, ale je nutno zabránit kontaktu s očima a kůží. Při manipulaci a aplikaci je nutno používat ochranné gumové rukavice a ochranné brýle. Při kontaktu s kůží omýt zasažené místo vydatným množstvím čisté vody a mýdlem. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

MAXBOND-S není žíravý ani hořlavý výrobek a není klasifikován jako nebezpečný výrobek pro životní prostředí.

K dispozici jsou Bezpečnostní listy k výrobku MAXBOND-S.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být prováděna v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

#### TECHNICKÁ DATA:

Charakteristika výrobku	
Vzhled a barva	Mléčná kapalina
Vzhled a barva suchého filmu	Transparentní se zbytkovou lepivostí
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,01 ± 0,1
pH	8,5 ± 1
Bod vznícení [°C]	Nehořlavý
Podmínky aplikace a zrání	
Minimální teplota pro aplikaci a zrání [°C]	> 5
Doba schnutí na dotek při 20°C [min]	45 – 60
Otevřená doba pro aplikaci následné vrstvy při 20°C [hod]	48 – 72
Spotřeba*	
Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ]	0,15 – 0,20

\* Spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a stavu podkladu, a rovněž na metodě aplikace. Provést zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

**ZÁRUKA:**

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A.U. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společností. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.