

# Ambrasin® B1

## Popis produktu:

Ambrasin® B1 je rýchlo vytvrdzujúci, flexibilný, univerzálne použiteľný maltový systém na báze PMMA so špeciálnymi aditívami a stupňovitou krivkou zrnitosti s maximálnou veľkosťou zrna 1,5 mm. **Výrobok možno rozťahnuť „na 0“ alebo na veľkosť zrna.**

## Príklady aplikácií:

Všestranne použiteľný systém, najmä pre nasledovné oblasti:

- Vyrovnávanie okolia kanálových poklopov a cestných zariadení
- Nivelizácia úrovne pre prechody a profily vozoviek
- Sanácia výmoľov, malých plôch, výkopov
- Zakrývanie širších trhlín a asfaltových spojov
- Výroba plochých nájazdov a prechodov

## Vlastnosti a výhody:

- odolný voči nárazom + pružný
- celoročne: rýchla aplikácia a vytvrdnutie, rýchle sprístupnenie pre dopravu
- ľahko sa manuálne spracúva
- absolútne odolný voči mrazu a posypovej soli
- veľmi vysoká odolnosť proti oderu a pevnosť v ťahu
- priľne k mnohým podkladom
- dokonca aj pri -5 °C, plne odolný po veľmi krátkom čase
- výrobné vyladený – jednoduché použitie

## Technické údaje:

Objemová hmotnosť stvrdnutej malty (20 °C):	cca	2,15	kg/dm <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku (20 °C):	>	40,00	N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu pri ohybe (20 °C):	>	20,00	N/mm <sup>2</sup>
Statický modul pružnosti (20 °C):	<	4 000	N/mm <sup>2</sup>
Veľkosť zrna:	-	1,5	mm
Minimálna inštalačná hrúbka <sup>1</sup> :	>	1,5 (veľkosť zrna)	mm
Maximálna inštalačná hrúbka <sup>1</sup> :	-	60 – 150	mm
Teplota spracovania:	>	-5	°C
Čas spracovania (10 / 20 / 30 °C) <sup>2</sup> :	cca	10 / 10 / 5	minút
Čas vytvrdnutia (20 °C) <sup>2</sup> :	cca	20 - 40	minút
Doba uskladnenia:	min.	12	mesiacov
Veľkosť nádoby (A+B+C):	netto	28,50	kg

<sup>1</sup> V závislosti od aplikácie a zamýšľaného použitia.

<sup>2</sup> Vezmite, prosím, na vedomie, že uvedené hodnoty závisia od viacerých faktorov (napr. dávkovanie práškoveho tužidla, vlhkosť vzduchu, vietor, atď.) a majú sa považovať za orientačné hodnoty.

## POKYNY NA SPRACOVANIE:

Povrch musí byť stabilný, čistý, suchý a zbavený prachu, oleja a iných separačných látok. V zime je možné povrch ľahko vysušiť plameňovým horákom. Plochy, ktoré by nemali prísť do kontaktu s Ambrasinom® B1, musia byť prelepené maskovacou páskou. Relatívna vlhkosť musí byť ≤ 90 %. Počas aplikácie a vytvrdzovania musí byť teplota aspoň 3 °C nad rosným bodom. Na asfaltových podkladoch nie je potrebný žiadny základný náter. Na hydraulických podkladoch sa odporúča na povrch použiť Ambrasin® B-Primer ako základný náter.

### Proces miešania - celá nádoba:

Kanister (pojivo) pred otvorením dobre pretrepte. Vreco s pieskom (plnivom) vysypte celé do nádoby na miešanie, následne doň vylejte celý obsah kanistra s pojivom a homogénne miešajte najmenej 3 minúty pomocou elektrického miešadla. Nesmú zostať žiadne hrudky alebo zhluky a materiál na dne a okrajoch miešacej nádoby sa musí tiež zozbierať. Teraz pridajte 1 vreco bieleho práškoveho tužidla (= cca 100 gramov) do vopred zmiešaného materiálu a opäť miešajte aspoň 1 minútu. Počas procesu miešania sa odporúča materiál raz presypať do inej nádoby! Teraz je materiál pripravený na okamžité spracovanie. Nepridávajte vodu! **Časy miešania musia byť prísne dodržané.**

### Proces miešania – čiastočné množstvo:

Kanister (pojivo) pred otvorením dobre pretrepte. Vreco s pieskom (plnivom) vysypte celé do nádoby na miešanie, následne doň vylejte celý obsah kanistra s pojivom a homogénne miešajte najmenej 3 minúty pomocou elektrického miešadla. Nesmú zostať žiadne hrudky alebo zhluky a materiál na dne a okrajoch miešacej nádoby sa musí tiež zozbierať. Teraz vysypte požadované čiastočné množstvo vopred zmiešaného materiálu do samostatnej nádoby a pridajte biele práškové tužidlo v adekvátnom pomere (1 celá nádoba = 1 celé vreco) a opäť miešajte aspoň 1 minútu. Počas procesu miešania sa odporúča materiál raz presypať do inej nádoby! Teraz je materiál pripravený na okamžité spracovanie. Nepridávajte vodu! **Časy miešania musia byť prísne dodržané.**

### Spracovanie:

Pripravenú zmes ihneď naneste na pripravený povrch pomocou zubového hladidla alebo hladiacej stierky, rovnomerne rozotrite, starostlivo ručne zhutnite a dobre vyhladte hladiacou stierkou.

Dbajte na to, aby bola vytvorená uzavretá povrchová štruktúra a aby bola maskovacia páska odstránená ihneď po nanosení malty! Je potrebné dbať na to, aby ste pracovali rýchlo!

### Dávkovanie práškoveho tužidla:

Spravidla stačí 1 vreco práškoveho tužidla na jednu nádobu. Pri teplotách pod 10 °C je možné zvýšiť pridané množstvo práškoveho tužidla na 1,5 vreca (= cca 150 gramov). Pri teplotách nižších ako 0 °C by sa malo pridané množstvo práškoveho tužidla zvýšiť 2 vrecká (= cca 200 gramov). Pri teplotách nad 25 °C je možné pridané množstvo práškoveho tužidla znížiť na 0,75 vreca (= cca 75 gramov).

### Čistenie náradia + ochrana proti dažďu:

Čistenie náradia sa vykonáva až do času vytvrdnutia pomocou Ambrasin® čistiaceho prostriedku, po ktorom je možné len mechanické čistenie. Povrch musí byť chránený pred dažďom až do jeho vytvrdnutia.

### Skladovateľnosť:

Trvanlivosť je najmenej 12 mesiacov, ak sa skladuje v pôvodnom obale na chladnom a suchom mieste. Skladovacia teplota je medzi +10 °C a +25 °C a mala by sa podľa možnosti udržiavať. Je potrebné vyhnúť sa priamemu slnečnému žiareniu a teplým skladovacím priestorom.

### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

Pri spracovaní reaktívnych živíc sa musia dodržiavať príslušné karty bezpečnostných údajov. Počas spracovania sa musia používať vhodné osobné ochranné prostriedky (ochranné rukavice, pracovný odev a ochranné okuliare). Počas spracovania musí byť zabezpečená výmena vzduchu najmenej 7 krát. Výrobok je vysoko horľavý, a preto sa musí uchovávať mimo dosahu zdrojov vznietenia.

### Všeobecná poznámka:

Tieto informácie a všetky ostatné technické údaje sú založené na intenzívnom výskume a dlhoročných skúsenostiach. Napriek tomu z našej strany neexistujú žiadne záväzky ani iné právne povinnosti. Vráťane akýchkoľvek práv duševného vlastníctva tretích strán, najmä patentových práv. Vyhradujeme si právo na technické zmeny v priebehu nového vývoja. Zákazník nie je zbavený povinnosti overiť si naše údaje a odporúčania z hľadiska použiteľnosti vlastnej inštalácie. Toto je výhradná zodpovednosť zákazníka. Omyly a tlačové chyby vyhradené. K novembru 2025.



**TQQ, s.r.o.**

Pod Lachovcom 1339/1, Púchov SK - 020 01

+421 908 723 874 info@tqq.sk

[www.ambrasin.sk](http://www.ambrasin.sk)