

BG QUICK®

Silniční vyrovnávací

Pro tloušťky nad 6mm

NÁVOD K POUŽITÍ

PŘÍPRAVA POVRCHU

- Odstraňte z povrchu prach a nečistotu – nejlepší je čištění tlakovou vodou (WAP, Kärcher). V zimě do teploty **podkladu** (ne vzduchu!) **minus 7°C** solankou (roztok kuchyňské soli 10 – 20%), při nižších teplotách chloridem vápenatým (roztok 15 – 32%).
- Naplavenou hlínu vyberte nejdříve lopatou a zednickou lžicí a vymeťte.
- Nelnoucí části původní konstrukce před tím odstraňte.
- Možno odstranit zoxidovaný asfalt z okrajů sbíječkou.
- Není nutno řezat ostré hrany diamantem nebo frézovat.
- Lze nanášet na vlhký, ale ne mokrý povrch. Případné louže vymeťte, vyfoukejte nebo vyčerpejte.
- Sníh (prašan) vymeťte. Led odstraňte nejdřív mechanicky, poté nejlépe solankou a plamenem PB hořáku. Pokud byste nasypali BG QUICK® na vrstvu ledu, ta roztaje a zničí dílo.

MÍCHÁNÍ A APLIKACE

- BG QUICK® je dvousložková hmota. Míchání se provádí v malém množství ručně, ve větším za pomoci vhodné vrtule na vrtačce ve kbelíku. Pro velká množství jsou vhodné míchačky s nuceným oběhem (nádoba stojí a pohybují se hnětací ramena).
- Před prvním otevřením kbelíku práškové složky jej povalte (**zavřený!**) na bok a asi 2 × koulejte dokola, aby se vyrovnaly případné nehomogenity v zrnitosti.
- Do nádoby potřebné velikosti vsypte z kbelíku Složku B (prášek) a zalijte Složkou A (kapalina). Pracujte poblíž místa, kam je BG QUICK® určen. Rychle, ale důkladně promíchejte na homogenní směs (1 až 2 minuty) a okamžitě nasypte na místo určení a roztáhněte latí na potřebnou tloušťku. Dbejte, abyste celý obsah nádoby promíchali až ode dna – pohybujte míchadlem svisle a do koutů. Delší míchání než 2 minuty neprospívá.
- Objemový poměr je orientačně 1 litr kapaliny na 3 litry prášku. Podle potřeby lze bez ztráty vlastností přidat až o 30% kapaliny více.
- Nenechávejte si zásobu namíchaného materiálu v kbelíku! Ve větším objemu rychleji tuhne a znehodnotil by se. Namíchejte si takové množství, které stačí zpracovat během minut!
- Pro **tloušťky nad 30 mm** je možno přidat na každý kilogram kapaliny 3 kg suchého praného kameniva, nejlépe střední zrnitosti do 9 mm (drť 4/8). Prach v kamenivu zvyšuje spotřebu!
- Uzavírací vrstvu (vrchních 6 až 30 mm, pokud jsou nutné z estetických důvodů) proveďte originální směsí bez přídavku štěrku. Dokonale se spojí. Časový odstup mezi vrstvami po vychladnutí je libovolný. Na reakci zahřátý BG QUICK® další vrstvu nepokládejte!



BG SYS HT s. r. o.
INŽENÝRING ● REALIZACE HI - TECH

530 03 PARDUBICE, HOLUBOVA 389
TELEFON: 466-264-565

WEB: WWW.ZAPLATY.CZ

E-mail: BGSYSHT@BGSYSHT.CZ

ZPRACOVATELNOST A RYCHLOST TUHNUTÍ

- Zpracovatelnost a doba tuhnutí závisí na teplotě vlastního materiálu, ale hlavně silnice, na kterou se nanáší a také na tloušťce vrstvy. Po smíchání práškové složky s kapalným aktivátorem se uvolňuje reakční teplo, které zahřeje směs až na 60 °C. Proto ponechání smíchané směsi ve větším objemu v kbelíku nebo míchače vede k urychlenému ztuhnutí a znehodnocení.
- Po nasypání smíchané směsi na silnici se podle ročního období začne buď ještě zahřívat od asfaltu rozpáleného sluncem a velmi rychle ztuhne nebo naopak chladit od vymraženého povrchu a tuhnutí se zpomalí. Proto také záleží na tloušťce vrstvy BG QUICKu.
- Podle praktických zkušeností lze používat BG QUICK® do teplot silnice a vzduchu nad 10 °C a při požadované tloušťce nad 20 mm bez přidávání urychlovače.
- Pokud budou teploty pod 10 °C a tloušťky vrstvy malé (zejména pod 1,5 cm), doporučuje se použít urychlovač tuhnutí (kbelík s červeným pruhem), jinak by BG QUICK® nabýval pevnosti příliš pomalu – řádově hodiny.
- Při pracích za mrazu je použití urychlovače naprostou nutností, jinak by se na tuhnutí čekalo až 2 dny. Ale pokud máme dostatek času, BG QUICK® nakonec vždy ztuhne.
- Urychlovač (kbelík s červeným pruhem) se dávkuje do prášku před přidáním kapaliny. Krátce pomíchejte (jako cement s pískem) a pak teprve přidejte kapalinu a dokončete míchání. Dává se maximálně 20% hmotnostních k hmotnosti kapaliny, neboli 4% na hmotnost smíchané směsi. Tak lze tuhnutí urychlit například na 20 minut při -23 °C.
- Dávku urychlovače lze libovolně snížit a tím regulovat urychlování.
- Dávkování též záleží na teplotě vlastního BG QUICKu. Pokud byl skladován v teple, je potřebná dávka menší. Pokud ale byl skladován na volném prostranství v zimě (což se doporučuje a nijak mu to neškodí v uzavřených kbelících), pak se musí dávka urychlovače zvýšit.
- Doporučuje se vyzkoušet dávkování při každé nové práci nejprve na malém množství namíchaného BG QUICKu – cca 2 až 3 kg. Podle teploty BG QUICKu, vzduchu i silnice a podle tloušťky vrstvy (respektive hloubky zaplňované díry) si každá parta rychle osvojí, jak má BG QUICK® míchat. Zatím s tím nikde nebyly problémy.
- Místo urychlovače lze použít přehřev povrchu silnice PB hořáky a popřípadě též dohřívání nově nanesené vrstvy BG QUICKu, zejména na okrajích, kde je vrstva nejtenčí. Ale intenzita ohřevu musí být mírná – nepřehnat. Není žádoucí asfalt roztavit. Pokud asfalt spálíte, vznikne vrstva sazí, ke které BG QUICK® nepřilne.
- Doporučuje se PB plamen používat z větší vzdálenosti a spíše ohřívat silnici i záplatu horkým vzduchem z hořáku než vlastním plamenem. Doporučená teplota ohřevu je cca 50°C. Lze samozřejmě použít i horkovzdušný agregát, ale urychlovač je levnější a jednodušší.
- Pro práce za velkého horka je k dispozici chemický zpomalovač tuhnutí, který se dávkuje nejméně hodinu předem do kapaliny v množství do 3% na celkovou hmotnost směsi (pravidelně míchat - špatně se rozpouští). Ale nejvhodnější je v těchto případech pracovat s BG QUICKem vymraženým na -18°C v mrazárně.
- BG QUICK® je tvrdý a na špatně založené silnici může provozem těžkých vozidel popraskat. Ale i tak zůstane přilepený, pokud jste dobře myli tlakovou vodou.



BG SYS HT s. r. o.
INŽENÝRING ● REALIZACE HI - TECH

530 03 PARDUBICE, HOLUBOVA 389
TELEFON: 466-264-565

WEB: WWW.ZAPLATY.CZ

E-mail: BGSYSHT@BGSYSHT.CZ

BALENÍ

- BG QUICK[®] je dodáván v pěti nádobách po 40 kg opatřených štítky a barevnými pruhy po celém obvodu (viz Barevné značení obalů): 4×40kg práškové složky a 1×40kg kapaliny (aktivátoru). Po smíchání jejich obsahu dostanete 200 kg hotové směsi. V zimním období lze přibjedenat ještě další nádobu s urychlovačem (červený pruh), v letním období se zpomalovačem (žlutý pruh). Jiná balení jsou za příplatek možná.
- Je též dostupná **protiskluzová** směs pro bílé nebo barevné nátěry na asfaltu, betonu, dlažbě nebo jiných plochách (chodníky, stezky, silnice) s vysokou odolností otěru a UV.
- Je též dostupné lepidlo pro práce za vlhka či mrazu na fixování uvolněných dlažeb keramických, betonových i kamenných.

SKLADOVÁNÍ

- BG QUICK[®] skladovaný v originálních uzavřených kbelících má neomezenou skladovatelnost.
- BG QUICK[®] skladovaný v načatých kbelících spotřebujte do 1 roka od otevření.
- Skladujte na suchém místě. Ale mráz kvalitu BG QUICKu nesnižuje.
- Nedoporučuje se skladovat na přímém slunci nebo v místnostech s teplotou nad 30°C.

UPOZORNĚNÍ

- Nepřidávejte vodu!
- Míchadlo a nástroje omyjte vodou do 10 minut.
- Polymerace uvolňuje reakční teplo a zahřeje směs i nad 60°C.
- Polymerace uvolňuje malé množství čpavku.
- Při práci si chraňte oči a kůži.

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI A OCHRANA ZDRAVÍ

- Při práci v uzavřených objektech zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu.
- Doporučuje se pracovat s ochrannými brýlemi a rukavicemi.

PRVNÍ POMOC

- Pokud budou zasaženy
OČI Okamžitě vyplachujte oči vodou nejméně 15 minut. Jestliže dráždění trvá, okamžitě vyhledejte lékaře.
KŮŽE..... Okamžitě oplachujte kůži vodou nejméně 15 minut. Jestliže dráždění trvá, okamžitě vyhledejte lékaře.
- Pokud dojde k
POLKNUTÍJe-li pracovník při vědomí, podávejte velká množství vody a vyvolejte dávení. Okamžitě vyhledejte lékaře.



BG SYS HT s. r. o.
INŽENÝRING ● REALIZACE HI - TECH

530 03 PARDUBICE, HOLUBOVA 389
TELEFON: 466-264-565

WEB: WWW.ZAPLATY.CZ

E-mail: BGSYSHT@BGSYSHT.CZ