

INSTRUKCJA STOSOWANIA

PRZYGOTOWANIE NAWIERZCHNI

- Należy usunąć z nawierzchni kurz i zanieczyszczenia – najlepiej czyścić wodą pod ciśnieniem. W zimie gdy temperatura podłoża (nie powietrza!) wynosi : -7 °C należy czyścić 10 – 20% roztworem soli kuchennej(solanką) a przy temperaturach niższych – roztworem chlorku wapnia.
- Nazbieraną glinę wybrać, usunąć luźne elementy nawierzchni.
- Nie trzeba ciąć ostrych krawędzi diamentem ani frezować.
- Można nanieść na nawierzchnię wilgotną, ale nie moką.
- Wodę z ewentualnych kałuż należy wymieść lub wypompować.
- Śnieg (sypki) wymieść.
- Lód usunąć najpierw mechanicznie, następnie najlepiej solanką lub płomieniem palnika gazowego.
- Jeżeli nasypimy **BG QUICK**® na warstwę lodu, ten się stopi i nie uzyskamy pożądanego efektu.

MIESZANIE I APLIKACJA

- **BG QUICK**® to tworzywo dwuskładnikowe. Małe ilości miesza się ręcznie, większe ilości za pomocą odpowiedniego mieszadła w wiadrze. Do dużych ilości potrzebna jest mieszarka automatyczna (naczynie stoi a poruszają się ramiona mieszające).
- Przed pierwszym otwarciem wiaderka ze składnikiem proszkowym należy je przewrócić na bok (zamknięte!), i mniej więcej 2 razy otoczyć dookoła, aby wyrównać ewentualne niejednorodności w ziarnistości.
- Stosunek objętościowy wynosi orientacyjnie 1 litr płynu na 3 litry proszku.
- Ten stosunek jest orientacyjny. Wedle potrzeby można dodać nawet do 30% płynu bez straty właściwości.
- Zawsze wsypujemy proszek do płynu (aktywatora) – nie odwrotnie.
- Do jednego wiaderka wlać odmierzoną ilość aktywatora a następnie wsypać do niego odmierzoną ilość proszku (stosunek 1:3).
- **BG QUICK**® należy przygotować w pobliżu miejsca, gdzie będzie nakładany. Szybko, ale dokładnie wymieszać na jednolitą masę (1 do 2 minut) i natychmiast nałożyć na miejsce przeznaczenia wyrównując packą plastikową. Należy zwrócić uwagę, by wymieszać całą zawartość wiadra, aż do dna – w tym celu należy poruszać mieszadłem pionowo i pod różnymi kątami. Mieszanie dłuższe niż 2 minuty nie jest wskazane.
- Nie należy zostawiać zapasu wymieszanego tworzywa w wiadrze! W większej objętości szybciej tężeje. Należy wymieszać tylko taką ilość, którą będzie można zużyć w ciągu kilku minut!

- Przy warstwie grubszej niż 30 mm do masy można dodać ok. 50 % suchego drobnego kamienia, najlepiej średniej ziarnistości do 9 mm (kruszywo 4/8). Proch w kruszywie zwiększa zużycie aktywatora!
- Jako warstwę wierzchnią (6 do 30 mm, dla celów estetycznych) można nałożyć oryginalną mieszankę bez dodatku kruszywa. Połączy się idealnie. Po ostygnięciu - czasowy odstęp między nakładaniem warstw jest dowolny. Nie można jednak kłaść następnej warstwy na **BG QUICK®**, który jest zagrzany ciepłem reakcyjnym!

→ OBRÓBKA I SZYBKOŚĆ UTWARDZENIA

- Obróbka i czas utwardzenia zależy od temperatury tworzywa i głównie podłoża, na które się je nakłada, a także od grubości warstwy. Po zmieszaniu składnika proszkowego z płynnym aktywatorem w wyniku reakcji uwalnia się ciepło, które zagrzewa mieszankę do temp. 60 °C. Dlatego pozostawienie wymieszanego tworzywa w wiadrze lub mieszarce prowadzi do szybszego utwardzenia masy.
- Latem masa pod wpływem rozgrzanego przez słońce podłoża stężeje bardzo szybko. Zimą natomiast zmrożona powierzchnia obniży jego temperaturę co zwolni proces utwardzenia. Szybkość utwardzenia zależy również od grubości nakładanej masy **BG QUICK®**.
- Z doświadczenia wynika, że **BG QUICK®** a można używać przy temperaturze podłoża i powietrza powyżej 10 °C i przy grubości warstwy powyżej 20 mm bez dodawania przyspieszacza.
- Jeśli temperatury będą niższe niż 10 °C a grubość warstwy mała (szczególnie poniżej 15 mm), zaleca się użycie przyspieszacza (wiaderko z czerwonym paskiem). W innym przypadku **BG QUICK®** utwardzałby się zbyt wolno – trwałoby to godzinami.
- Brązowy przyspieszacz dawkuje się maksymalnie 20% wagi użytego składnika płynnego, albo 4% wagi wymieszanego tworzywa.
- W ten sposób można przyspieszyć utwardzenie na przykład do 20 minut przy minus 23 °C.
- Przyspieszacz (wiaderko z czerwonym paskiem) dodaje się do proszku. Należy je krótko pomieszać (jak cement z piaskiem) i dopiero wtedy dodać do aktywatora dokładnie mieszając (nie dłużej niż 2 minuty).
- Porcję przyspieszacza można dowolnie zmniejszać i w ten sposób regulować szybkość utwardzenia.
- Dawkowanie przyspieszacza zależy też od temperatury własnej **BG QUICK®** a. Jeśli **BG QUICK®** był przechowywany w wyższej temperaturze, potrzebna porcja przyspieszacza będzie mniejsza. Jeśli był przechowywany na wolnym powietrzu w zimie (co jest wskazane i w żaden sposób mu nie szkodzi), należy zwiększyć porcję przyspieszacza.
- Zaleca się wypróbowanie dawkowania przyspieszacza przy każdej nowej naprawie, najpierw na małej ilości (ok. 2 do 3 kg) wymieszanej masy. Dozowanie przyspieszacza uzależnione jest od temperatury powietrza i podłoża oraz od grubości wypełnianego ubytku. Każdy szybko się orientuje jak ma wymieszać przyspieszacz z masą **BG QUICK®**. Do chwili obecnej nigdzie nie było problemów z wymieszaniem masy **BG QUICK®** z przyspieszaczem.

- Zamiast przyspieszacza można podgrzać powierzchnię palnikiem gazowym lub też podgrzać nowo naniesione warstwy **BG QUICK**® zwłaszcza na brzegach, gdzie warstwa jest najcieńsza. Nie należy jednak przesadzać z podgrzewaniem np. roztopienie asfaltu nie jest wskazane. Jeśli asfalt zostanie spalony, powstanie warstwa sadzy, do której **BG QUICK**® się nie przylepi.
- Zaleca się trzymanie palnika w znacznej odległości od powierzchni i ogrzewanie jej raczej gorącym powietrzem niż samym płomieniem palnika. Zalecana temperatura grzania wynosi ok. 50°C.
- W przypadku pracy w wysokich temperaturach jest do dyspozycji chemiczny spowalniacz utwardzenia, który dodaje się na godzinę (lepiej dzień) wcześniej do płynnego składnika w ilości do 3% całkowitej wagi mieszanki. Ale najlepiej w takich przypadkach zmrozić wcześniej **BG QUICK**® w do temperatury – 18°C.
- **BG QUICK**® jest twardy i nie może być stosowany do napraw gdzie podłoże jest niestabilne, gdyż intensywny ruch spowoduje jego uszkodzenie.

OPAKOWANIA

- **BG QUICK**® oryginalnie pakowany jest w pięciu pojemnikach po 40 kg opatrzonych etykietami z kolorowymi paskami na całym obwodzie (vide Oznakowanie opakowań kolorami): 4x40kg składnika proszkowego i 1x40kg płynu (aktywatora) (zielony pasek). Po zmieszaniu ich zawartości otrzymuje się 200 kg (lub 300 kg z kruszywem) gotowego tworzywa. W miesiącach zimowych można zamówić także jeszcze jedno opakowanie z przyspieszaczem (czerwony pasek), w letnich opakowanie ze spowalniaczem (żółty pasek). Opakowania innej wielkości można nabyć za dodatkową opłatą.

PRZECHOWYWANIE

- **BG QUICK**® w oryginalnych zamkniętych opakowaniach można przechowywać bez ograniczeń.
- **BG QUICK**® przechowywany w napoczętych opakowaniach należy zużyć w ciągu 1 roku od otwarcia.
- Przechowywać w suchym miejscu. Mróz nie ma wpływu na jakość **BG QUICK**®a.
- Nie zaleca się przechowywania w miejscach narażonych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne lub w pomieszczeniach o temperaturze przekraczającej 30°C.

UWAGA

- Nie dodawać wody!
- Materiał należy rozprowadzać plastikową packą!
- Mieszadło i narzędzia należy umyć wodą w ciągu 10 minut po użyciu.
- Reakcja polimeryzacji uwalnia ciepło o temperaturze powyżej 60°C.
- Reakcja polimeryzacji uwalnia małe ilości amoniaku.
- Przy pracy należy chronić oczy i skórę.

➔ **BEZPIECZEŃSTWO PRZY PRACY I OCHRONA ZDROWIA**

- Przy pracy w zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić dostateczną wymianę powietrza.
- Zaleca się pracę w rękawicach i okularach ochronnych.

➔ **PIERWSZA POMOC**

- Jeśli tworzywo dostanie się
do OCZU Natychmiast rozpocząć przepłukiwanie oczu wodą i kontynuować przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie nie minie, natychmiast skontaktować się z lekarzem..
SKÓRA Natychmiast rozpocząć przepłukiwanie skóry wodą i kontynuować przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie nie mija, natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Jeśli dojdzie do
POŁKNIĘCIA Jeśli pracownik jest przytomny, podawać duże ilości wody i wywołać wymioty. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

