

# TEC ST 2K

**BuTec**<sup>®</sup>  
...kleje i lakiery

## Poliuretanowy klej do sztucznej trawy Całosezonowy

- dwuskładnikowy klej reakcyjny na bazie żywic poliuretanowych do klejenia sztucznej trawy.
- szybki i ekonomiczny
- spełnia wymagania FIFA/UEFA oraz innych organizacji dotyczących instalacji sztucznej trawy na boiskach piłkarskich, placach gry i zabaw, itp.
- dostarczany w systemie ze specjalną flizeliną TEC S o szerokości 30 cm gwarantującą niskie zużycie kleju oraz silne sklejenie obydwu powierzchni
- nie zawiera rozpuszczalników i wody
- do stosowania na zewnątrz i wewnątrz
- możliwość stosowania przy temperaturach ujemnych i wysokiej wilgotności powietrza, także w trakcie opadów deszczu
- możliwość nakładania maszynowego i ręcznego
- bardzo niskie zużycie
- wysoka siła końcowego klejenia
- możliwość dalszych prac już po 3 godzinach
- przystosowany do stosowania na boiskach podgrzewanych



### Właściwości i zakres zastosowania

Przed dodaniem utwardzacza należy dokładnie wymieszać składnik A. Po dodaniu utwardzacza (składnik B) należy mieszać obydwa składniki (mieszadło elektryczne; 200 -600 obr./min.), aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. W przypadku stosowania kleju w niskich temperaturach zalecamy dodawanie aktywatora gwarantującego osiągnięcie przez klej wymaganych parametrów w krótkim czasie. Klej może być stosowany również przy umiarkowanych opadach deszczu. Aktywator należy dodawać do rozmieszanego z utwardzaczem kleju w następujących proporcjach

Temperatura +7°C do +5°C	- 10 ml / 13,7 kg kleju
Temperatura +5°C do 0°C	- 20 ml / 13,7 kg kleju
Temperatura 0°C do -5°C	- 35 ml / 13,7 kg kleju
Temperatura -5°C do -15°C	- 45 ml / 13,7 kg kleju

po wymieszaniu obydwu składników i utwardzacza klej jest gotowy do pracy. Należy go zużyć w ciągu 45 minut. Klej należy nałożyć na podłoże lub flizelinę TEC S stosując szpachlę zębatą TKB B3, B9, B15 lub przy użyciu specjalnej maszyny do nakładania kleju TEC TRAX gwarantującej minimalne zużycie i bardzo szybkie nakładanie. Po ok. 10 minutach od sklejenia należy dokładnie docisnąć klejone miejsca stosując walec dociskowy o masie 50 kg. Dociskanie można powtórzyć przed całkowitym utwardzeniem się kleju

(ok. 1 h w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza).

### Podłoże

Podłoże musi być mocne, suche, czyste, wolne od rys, spękań, tłuszczów i olejów. Przed gruntowaniem należy je przeszlifować i odkurzyć. Stare podłoża, podłoża wyszpaczkowane i podłoża z resztkami klejów należy sprawdzić pod względem nośności i wytrzymałości. Podłoże powinno mieć wytrzymałość na ścislenie większą niż 25 MPa, na odrywanie większą niż 1 MPa (badanie metodą Pull-off).

Maksymalna resztkowa wilgotność dopuszczalna podłoża przed klejeniem wynosi :

- jastrychy cementowe (wilgotność  $\leq 2,5$  % CM),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilg.  $\leq 2,0$  % CM),
- podkłady anhydrytowe (wilgotność  $\leq 0,5$  % CM)
- podłoże drewniane (wilgotność  $\leq 8$ -12 % CM)

Na ogrzewaniu podłogowym wartości te ulegają dwukrotnemu zmniejszeniu.

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć za pomocą frezowania i śrutowania.

Powierzchniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zalać gruntem TEC PRIMER EPX. Rysy posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,4-1,2 mm. W przypadku dużych ubytków podłoże naprawić masą naprawczą szybkoschnącą. W przypadku podłoży zawilgoconych do 4,5 %CM, zaleca się wykonać barierę przeciwwilgociową z gruntu TEC PRIMER PU/PU FAST lub EPX. Grunt należy nałożyć dwukrotnie „metodą na krzyż”. Do wyschniętych gruntów TEC PRIMER PU/PU FAST, TEC EPX kleić klejem TEC ST 2K/ST 2K SUMMER w ciągu 48 godzin.

## Narzędzia

Maszynka do nakładania kleju na taśmę, paca z wkładem ząbkowanym TKB B3, TKB B9, TKB B15.

## Czyszczenie narzędzi

Rozpuszczalnik TEC RPA, bezpośrednio po użyciu. Po wyschnięciu można usunąć tylko mechanicznie

## Czas schnięcia

Chodzi o wartości przybliżone, zależne od temperatury pomieszczenia, temperatury podłoża, wilgotności podłoża i od wilgotności względnej powietrza. Niska temperatura, podwyższona wilgotność względna powietrza, złe wentrowanie wydłużają lub skracają czas schnięcia.

## Dane techniczne

Skład: żywice poliuretanowe

Kolor: zielony

Konsystencja: półpłynna

Usuwanie: rozpuszczalnik TEC VD

Temperatura stosowania: Od -25°C do +35°C

Zużycie  
TEC TRAX 0,3 kg/m<sup>2</sup>  
TKB B11 ok. 1,1 kg/m<sup>2</sup>  
TKB B9 ok. 0,9 kg/m<sup>2</sup>  
TKB B3 ok. 0,4-0,6 kg/m<sup>2</sup>

Czas schnięcia : ok. 1 godz. (temp. = +20°C)

Stosowanie: składnik A + składnik B

Składowanie: temp. powyżej +5°C

Magazynowanie: 12 miesięcy w suchych i chłodnych pomieszczeniach, w szczelnym opakowaniu.

Opakowanie 13,7 kg (klej 12 kg + 1,7 kg utwardzacz)

## Bezpieczeństwo i ochrona

Podczas pracy używać gumowej rękawic. Po zakończeniu prac przewietrzyć pomieszczenie. Resztek kleju w opakowaniu nie wyrzucać tylko odpowiednio i bezpiecznie utylizować. Opakowanie chronimy przed dziećmi.

## Ważne wskazówki

Powyższe dane, przygotowanie i zastosowanie produktu oparto na naszej wiedzy i doświadczeniu. Niższe temperatury wydłużają czasy zastosowań, a wyższe skracają. Z powodu różnych niezależnych od nas czynników np. nietypowe podłoża, warunki zewnętrzne, zalecamy przeprowadzenie własnych prób, aby stwierdzić, czy nasz produkt nadaje się do danego postępowania. Firma Bautec Polska nie ponosi odpowiedzialności z tego powodu. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją techniczną i kartą charakterystyki produktu. Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Aktualizacja 04.04.2022