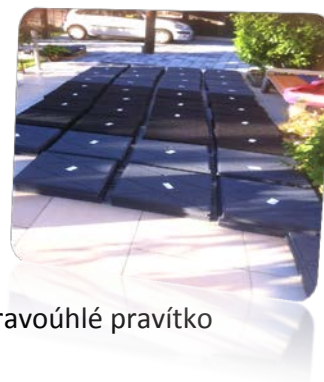


KRAITEC® step
pro terasy, balkóny, rovné střechy a pro použití okolo plaveckých bazénů

1. Příprava a uskladnění

Uskladněte čtverce **Kraitec® step** v suchém prostředí, nevystavujte je UV-záření ani extrémním teplotám. V opačném případě by mohly ztmavnout a získat jinou barvu svého povrchu.

Abyste předešli změnám rozměrů čtverců, která je často způsobena uskladněním zboží do vysokých sloupců, rozložte čtverce po zemi a nechte je zde minimálně 2 hodiny "odpočívat". Čtverce získají svoje správné rozměry. Doporučujeme instalovat všechny čtverce najednou, aby byly podmínky instalace pro všechny stále stejné.



Nářadí a materiál

Řezací nářadí: zalamovací nůž, nízko rychlostní pila (s ostřím na dřevo), pravoúhlé pravítko



Označení: fixa, zednická šňůrka a podobné



Lepení: Nástavec na lepidlo



KRAITEC® step
pro terasy, balkóny, rovné střechy a pro použití okolo plaveckých bazénů

Další: dlouhé pravítko (sloužící k ohraničení)



2. Terén pod podlahou

a) Terasy, balkóny a rovné střechy

Povrch musí mít spád minimálně 2% nebo musí splňovat normy daného státu nebo mít odvodňovací kanálky.

Kraitec® step čtverce jsou propustné a mají ve své spodní části odvodňovací kanálky. Nerovnoměrné změny rozměrů čtverců jsou možné v případě neobvykle vlhkých podmínek nebo stojící vody pod povrchem podlahy. Této situaci se musíte v každém případě vyvarovat. Špína, oleje a další znečištění musí být odstraněny pomocí koštěte. Kontrola funkčnosti střešních průduchů je doporučena.

b) Zajištění rovných betonových povrchů (stěrky) v okolí plaveckých bazénů

Správná příprava stěrky je extrémně důležitá. Ujistěte se, že povrch má spád minimálně 2% nebo splňuje normy daného státu nebo má odvodňovací kanálky. Jakékoliv otvory na povrchu hlubší než 3mm, které by mohly udržovat vodu musí být vyrovnány vhodným vyrovnávacím materiálem. Zpevněné povrchy (jako beton a asfalt) musí být vyrovnány, aby se předešlo udržování vody pod podlahou. Na spodní vrstvě nemohou být dírký ani trhliny, kde by se mohla usazovat voda a nesmí se zde nacházet ani žádné jiné předměty.

3. Instalace

a) Terasy, balkóny a rovné střechy

Kraitec® step čtverce mohou být instalovány přímo na beton nebo na asfalt a další podobné povrchy. V případě, že materiál není kompatibilní s těsnicí vrstvou, musí být použita vhodná oddělovací vrstva např. geotextilie nebo polyethilenu, která se položí mezi **Kraitec® Step a** povrchovou vrstvou. Oddělovací vrstva musí být specifikována a schválena výrobcem střechy. Pro problematické kombinace materiálu doporučujeme také **KRAITEC® step plus** s polyesterovou geotextilní vrstvou na spodní straně.

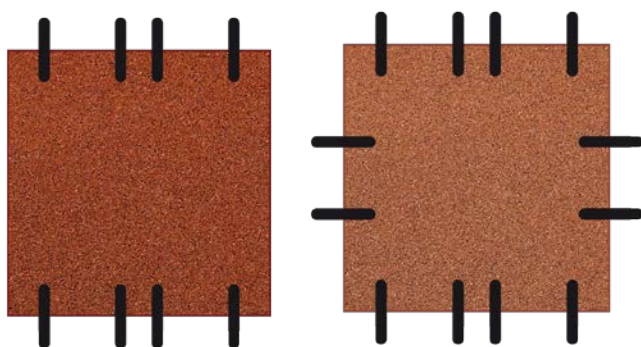
Podmínky instalace

Okolní teplota by neměla dosahovat nižší hodnoty než je 5° C . Pokud ano, může dojít v průběhu instalace ke změně velikosti čtverců.

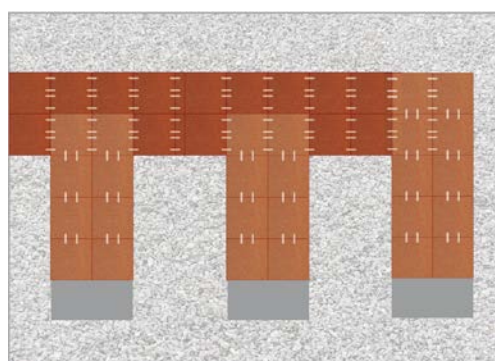
KRAITEC® step pochozí chodníky na rovných střechách

Pro chodníky o šířce jednoho metru a více doporučujeme čtverce s již předvyvrtanými otvory na dvou či čtyřech stranách*, jak je zobrazeno na obrázku níže. Ilustrace ukazují správný způsob instalace a počet čtverců potřebných pro oba typy čtverců.

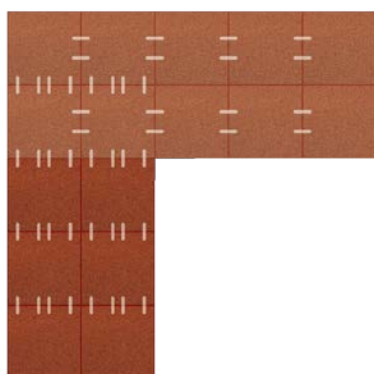
Vždy se ujistěte, že jsou čtverce správně usazeny. Rozdílné barvy jsou použity pouze pro ilustrativní účely.



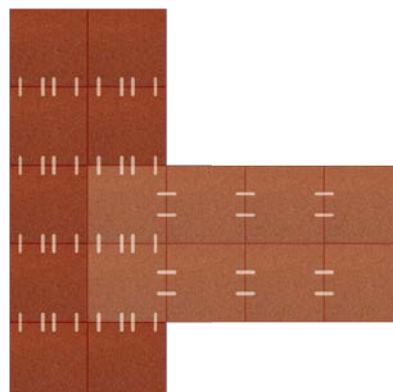
obr. 1: Pozice kolíků v předvrtaných otvorech



obr. 2: Požadovaná kvantita pro obě uspořádání.



obr. 3: Roh chodníků o šířce 1 metru



obr. 4: "Téčkové" uspořádání o šířce 1 metru.

Pro větvení chodníků je vyžadováno mít čtverce se čtyřmi otvory.

* KRAITEC step color/neon se nedělá ve vyhotovení se čtyřmi otvory.

POZOR: Volně položené čtverce musí být zabezpečeny proti samovolnému zvedání. Upevnění čtverců se provádí kvůli velkému množství faktorů (počasí, povětrnostní podmínky a typ budovy). Abyste se ujistili, že stabilita čtverců je dostatečná, KRAIBURG Relastec doporučuje používat vhodné lepidla (záleží na střeše). Zvláštní pozor se musí dát na velké fólie kvůli jejich většímu zatížení při silných poryvech větru. Proto by měly být provedeny další opatření. Ještě před začátkem samotné instalace materiálu by se tyto veškeré úpravy měly projednat společně s výrobcem, konstrukčním inženýrem a inspekcí.

POZOR: Měl i byste vzít v potaz normy vztahující se na střechy, pro které platí DIN EN 1991 část 1-4:2010-12 „Eurokód 1: Vliv na podpůrné konstrukce – část 1-4: Obecné vlivy – povětrnostní podmínky“.

b) Povrchová úprava hran okolo plaveckých bazénů.

Instalace **KRAITEC® step** je prováděna v zednickém stylu, který poskytuje stabilitu instalovaným čtvercům. Pokud nemáte nainstalovanou ukončovací záložku, nainstalujte ji. Dlouhé pravítko jako ohraničení je doporučováno (podívejte se na bod 1/Příprava a uskladnění).

Podmínky v průběhu instalace

Řiďte se našimi doporučeními v jakých podmínkách čtverce skladovat a jakým podmínkám se vyvíjet. V průběhu instalace by neměla teplota dosáhnout méně než 5° C, v opačném případě může dojít k změnám rozměru čtverců. Kvalita instalace se okamžitě projeví.

4. Instrukce pro instalaci

Položte první řadu čtverců **Kraitec® step** podél nejdélsí strany instalovaného prostoru, v těchto místech se mohou čtverce uvolnit a následně nalepit. Tato řada musí být obdelníková. Dejte si záležet, aby integrované kolíky směřovaly přesně k další řadě. Začněte další řadu s rozpůleným čtvercem a pokračujte jak je popsáno výše. Začněte třetí řadu se čtvercem běžné velikosti a pokračujte se čtvrtou řadou zase s rozpůleným čtvercem, tímto způsobem pokračujte dále. Tento styl pokládání zamezuje zvedání a posouvání podlahy.



Instrukce k lepení

Čtverce **Kraitec® step** mohou být nalepeny ke stěrcce pomocí vhodného tmelícího lepidla.

Kompatibilita materiálu a jeho vhodnost musí být doporučena a potvrzena výrobcem střešního materiálu.

Instalace tmelícím lepidlem musí být provedena v souladu s doporučeními výrobce lepidla.

Řezání

Čtverce **KRAITEC® step** jsou velmi jednoduše řezatelné pomocí nízko rychlostní pily (ostří na řezání dřeva, zuby střední velikosti) nebo kobercového nože ve spojení s ocelovým pravítkem.

Speciální pozor je vyžadován při využívání vysokorychlostní pily. Tření může způsobovat zahřívání a to může v konečném důsledku vést až k propálení.



5. Rozměrová tolerance

Rozměrová tolerance čtverců **Kraitec® step** je přibližně +/- 1.5% v délce a šířce čtverce a přibližně +/- 2 mm v tloušťce.

Variace rozměrů mohou být způsobeny uskladněním ve sloupcích (komprese způsobená vahou naskládaných čtverců na sobě). Proto by měli být čtverce **Kraitec® step** brány z rozdílných sloupců na rozdílných paletách.

6. Barevné variace

Čtverce **Kraitec® step** se mohou trochu barevně lišit, a to kvůli použitému recyklovanému materiálu, který se k výrobě používá, dále kvůli podmínkám uskladnění, vnějším vlivům a aplikaci. Rozdílné barevné variace způsobené počasím časem vymizí. Abyste se vyhnuli možným barevným variacím čtverců, doporučujeme objednat všechny čtverce v jedné hromadné zásilce. Čtverce rozbalujte až před samotnou instalací, aby nedocházelo k delšímu vystavení slunečnímu záření, které může způsobovat změnu barvy čtverců.

7. Doporučené čištění materiálu

Pravidelné čištění nainstalovaného **Kraitecu® step** podpoří jeho delší životnost a atraktivní vzhled. Povrchy **Kraitec® step** mohou být čištěny pomocí koštěte s měkkými štětinami nebo pomocí profesionálního vysavače. Pro odstranění nežádoucích předmětů, které znečišťují povrch čtverců jako např. pyl, prach, ptačí trus je vhodné použít sprejový čistič **KRAITEC® step**. Nepoužívejte rotační trisky. Vždy udržujte minimální rozsah 30cm mezi triskou a povrchem podlahy. Zvažte i výkon kompresoru. Chodníky pokryté kluzkými zelenými řasami mohou být čištěny pomocí čističe určeného na hubení těchto organismů.

Ujistěte se, že používáte čistič v souladu s doporučeními výrobce. V případě pochybností kontaktujte výrobce.

Kraitec® step čtverce mohou být čištěny pomocí kartáče nebo jemnějším druhem drátěnky.



Čištění