Technický list výrobku

Ložná a drenážní malta

CODEX X-TERRA 400 TRASS

Minerální, trassem obohacená, drenážní kladečská a ložná malta

OBLASTI POUŽITÍ:

Drenážní, hydraulicky tuhnoucí, plastifikovaná pokládací/ podkladová malta s přídavkem trasu. Pro vodopropustnou pokládku keramických dlaždic a desek, přírodních kamenných desek bez zabarvení a dlažby z přírodního a betonového kamene.

codex X-Terra 400 Trass se míchá pouze s vodou, a proto je možné ji zpracovávat běžnými míchačkami na maltu.

Vhodná jako tlustovrstvá malta a drenážní potěr.

Použitelná pro plochy kategorie využití N1 až N3 podle ZTV-Wegebau:
N1: Pochozí povrchy, které nejsou sjízdné pro motorová vozidla, mimo plochy silničního provozu (např. terasy, zahradní cesty, cesty v zahradách, posezení v parcích)
N2: Plochy sjízdné pro vozidla s celkovou přípustnou hmotností do 3,5 t mimo plochy silničního provozu (např. příjezdové cesty k garážím, parkovací místa pro osobní automobily)
N3: Povrchy, po kterých mohou jezdit vozidla, jako u zatížení 2, avšak s občasným provozem vozidel s celkovou přípustnou hmotností do 20 t a zatížením kol ≤ 5 t mimo oblasti silničního provozu (např. údržbové, opravárenské a záchranné cesty, příjezdové cesty pro hasiče, garáže a budovy).

Pro plochy zatížené třídy až včetně Bk 3,2 podle RStO 12/24.

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

- minerální
- modifikovaná plasty
- přídavek trassu proti vzniku výkvětů a probarvování
- velmi nízké smrštění a pnutí
- vysoká počáteční a konečná pevnost
- vysoká odolnost proti mrazu a posypovým solím
- propouští vodu

VHODNÁ PRO:

- pokládka malty
- pokládka na předem nanesenou maltovou vrstvu
- cementový drenážní potěr

VHODNÁ NA:

- připojené nosné vrstvy
- nepřipojené nosné vrstvy
- betonové desky

TECHNICKÁ DATA:

druh balení	papírový pytel, silo
velikost balení	25 kg, silo od 10 t
skladovatelnost	12 měsíců
barva	šedá
ideální teplota pro zpracování	+5 °C až + 30 °C
množství vody / záměsová voda	ca 2 litry/25kg silo dle technického poradenství
doba zpracování / doba zpracovatelnosti	ca 90 minut*
pochůznost	po 2 - 3 dnech*
pokladatelnost	po ca 3 dnech*
konečná pevnost	po ca 28 dnech*
spotřeba	ca 17 kg/m²/cm tl. vrstvy

*při 20 °C a 50 % vzduš. vlhkosti

codex | A brand of Uzin Utz
DE | codex Gmbh & Co. KG | Heuweg 5/1 | 89079 Ulm | Tel +49 731 927093-0 | Fax + 49 731927093- 190 | info@codex-x.de | www.codex-x.de
CZ | Uzin Utz Česká republika s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9 | Telefon +420 283 083 314 | E-mail: cz@uzin-utz.com | Internet: www.codex-x.cz
SK | HA-UZ market s.r.o. | Štrková 94 | SK - 01 001 Žilina | Telefón +421 41 565 55 40 | Telefax +421 41 500 60 14 E-mail: objednavky@ha-uz.sk | intern et: www.ha-uz.sk

CODEX X-TERRA 400 TRASS

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad, nosná vrstva a podkladová vrstva musí odpovídat předpokládanému zatížení a být dostatečně propustná pro vodu.
V případě husté, uzavřené nosné vrstvy (např. beton) je nutné použít dodatečné odvodnění (např. drenážní fólii s laminátovou výztuží) s podkladovou hydroizolací. Pro rychlý odvod vody pod drenážními fóliemi je nutné dodržet minimální sklon 1,5 %. Spárování podlahové krytiny musí být v tomto případě provedeno tak, aby bylo nepropustné pro vodu.
Podklady zkontrolujte podle platných norem nebo technických listů a v případě závad vznesete námitky.
U kompozitních potěrů je třeba jako adhezní můstek nanést na podklad adhezní kaši codex X-Terra 22 a mokrou metodou nanést podkladovou maltu.

Dodržujte produktové listy použitých produktů codex.
Dbejte ČSN 74 4505 a STN 74 4505!

ZPRACOVÁNÍ:

1. Připravte studenou, čistou vodu, za intenzivního míchání přidejte prášek a promíchejte do homogenní malty zemité konzistence. Po krátké době zrání znovu krátce promíchejte. Vždy zpracovávejte celé balení. U větších množství lze zpracování provést pomocí průtokového nebo nuceného míchače. Konzistenci je třeba zkontrolovat pomocí tzv. "testu sněhové koule". Nepřidávejte ani nemíchejte žádné další přísady. Namíchanou podkladovou maltu ihned zpracujte.
2. Na stoupající stavební prvky je třeba připevnit odpovídajícím způsobem dimenzované okrajové izolační pásky, aby se zabránilo vzniku vnitřního pnutí. Dilatační spáry z podkladu je třeba převést do svršku. V závislosti na velikosti a geometrii plochy je třeba počítat s dilatačními spárami.
3. Naneste podkladovou maltu v nadměrné vrstvě, položte vrchní krytinu s lepidlem codex X-Terra 22 naneseným na zadní stranu čerstvě na čerstvé a zatlučte a zhutněte na požadovanou výšku. U vrchní vrstvy s přesnými rozměry lze pomocí stěrky vyrovnat na požadovanou výšku a vrstvu opatřenou adhezní kaší vložit a přikotvit. Vícevrstvé lože se vytváří metodou „čerstvé na čerstvé“. Až do tloušťky maltového lože 6 cm naneste přibližně 1 cm nadměrnou vrstvu (sazebník), abyste dosáhli dostatečného zhutnění. Od tloušťky maltového lože 6 cm provádějte mezitímné zhutnění.
4. Dlažební desky lze pokládat také na podkladovou maltu, která je nanesena na potěr a vytvrzena. Čerstvě nanesený potěr je nutné během vytvrzování zakrýt a udržovat vlhký (dodatečná úprava).
5. Spáry nesmí být uzavřeny přídržným adhezivním tmelem, protože by tím byl omezen odvodňovací účinek.

Zabránit předčasnému vysychání zabudované podkladové malty vhodnými opatřeními, jako jsou vlhké textilní krytiny apod.

Minimální tloušťka vrstvy:
5 cm – při provozu vozidel provést vázanou nosnou vrstvu.
10 cm – při provozu vozidel a nespojené nosné vrstvě (podle ZTV-Wegebau, dohodnout zvlášť)

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- skladujte v chladu a suchu.
- na vodotěsných podkladech doporučujeme použít vodotěsnou spárovací hmotu.
- nejlepší zpracovatelnost je při teplotě + 15 °C až + 25 °C, relativní vlhkosti vzduchu do 75 %. Chlad a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, teplo, sucho a savé podklady zkracují dobu pokládky, tuhnutí a schnutí.
- čerstvě položené plochy chraňte před průvanem, mrazem a přívalovým deštěm.
- schnutí a pevnost závisí na klimatických podmínkách. Při použití ve venkovním prostředí je třeba zohlednit povětrnostní cykly, které zajistí dostatečné vytvrzení a vyschnutí povrchů, jinak proveďte odpovídající ochranná opatření.
- platí také nebo se doporučuje věnovat zvláštní pozornost mimo jiné:
  - DIN 18318 „Dlážděné povrchy a dlažby, obrubníky“
  - ZTV-Wegebau „Dodatečné technické smluvní podmínky pro stavbu cest a náměstí mimo plochy silničního provozu“

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)

SLOŽENÍ:

Speciální cementy, minerální příměsi, redispergovatelné polymery a aditiva.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH). Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, případně ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadný.

LIKVIDACE:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Vyprázdněné, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.

Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce obkladu. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské stránce na www.codex-x.cz | 02.2026