Technický list výrobku

Pojivo pro podkladní maltu

CODEX X-TERRA 300 POJIVO

Cementové pojivo s přísadou trass pro výrobu podkladních malt pro dlažbu a nosné vrstvy

OBLASTI POUŽITÍ:

Pojivo pro výrobu vysoce pevných, odvodňovatelných minerálních malt pro pokládání přírodních kamenných desek bez zabarvení a dlažby z přírodního kamene a betonových kostek. Pro podkladové malty a nosné vrstvy u připojené a smíšené konstrukce. V závislosti na poměru smíchání s příslušným přísadou vhodné pro kategorie použití N1, N2 a N3 podle ZTV-Wegebau.

Použitelné pro plochy v kategoriích použití N1 až N3 podle ZTV-Wegebau:

N1: Plochy, které jsou přístupné pro pěší, ale nejsou přístupné pro motorová vozidla, mimo plochy silničního provozu (např. terasy, zahradní cesty, cesty v zahradách u domů, posezení v parcích)

N2: Povrchy, po kterých mohou jezdit vozidla s celkovou hmotností do 3,5 t mimo oblasti 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, servisní a záchranné cesty, příjezdové cesty pro hasiče, garáže a budovy).

Až do BK 3,2 podle RStO 12 při vhodné zrnitosti kameniva.

VHODNÉ PRO:

- betonové prvky
- přírodní kameny
- keramika
- klinkery

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

- jednokomponentní
- ložný materiál typ 2 (v závislosti na zrnitosti použitého kameniva) dle ZTV-Wegebau
- vysoká počáteční pevnost
- zpracovatelná v úrovni zemní vlhkosti
- ve spojení s vhodným přídavným materiálem vysoká drenážní schopnost
- s přídavkem trassu proti výkvětům a probarvení
- modifikovaná umělou pryskyřicí
- vysoká odolnost proti mrazu a posypovým solím

TECHNICKÁ DATA:

druh balení	papírový pytel
velikost balení	25 kg
barva	šedá
ideální teplota pro zpracování	+5 °C až + 25 °C
množství vody / záměsová voda	nastavit na konzistenci zemní vlhkosti
doba zpracování / doba zpracovatelnosti	ca 60 - 90 minut*
odolnost proti ohni	A1fl
spotřeba	1,9 - 3,9 kg/m²/cm tl. vrstvy

*při 20 °C a 50 % vzdušné 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 300 POJIVO

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad, nosná vrstva a podkladová vrstva musí odpovídat předpokládanému zatížení a musí být dostatečně propustné pro vodu.
V případě husté, uzavřené nosné vrstvy (např. beton) je nutné použít dodatečné odvodnění (např. drenážní fólii s laminátovou výztuží) s podkladovou hydroizolací. Je třeba dodržovat požadavky normy ATV DIN 18300 pro stavební podloží. Pro rychlý odvod vody pod drenážními fóliemi je třeba dodržet minimální sklon 1,5 %. Spárování povrchu musí být v tomto případě provedeno tak, aby bylo nepropustné pro vodu.
Podklady je třeba zkontrolovat podle platných norem nebo technických listů a v případě závad nahlásit připomínky. Vzhledem k tomu, že použití vápenného štěrku může vést k výkvětům, je třeba jako přísadu použít jiné druhy štěrku.
U kompozitních potěrů je třeba jako adhezní můstek nanést na podklad adhezní kaši codex X-Terra 22 a čerstvě ji zapracovat do podkladové malty.

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

ZPRACOVÁNÍ:

1. codex X-Terra 300 compound smíchejte s vhodnou kamenivou frakcí (viz tabulka) a vodou pomocí volného míchačky, míchačky na potěry a dopravníkového zařízení nebo nucené míchačky. Poměr míchání cementu a přísady je uveden v tabulce podle požadované kvality. Potřebné množství vody (dodržet hodnotu w/z max. 0,45) závisí na vlhkosti přísady. Konzistenci malty nastavit na zemitou vlhkost, v žádném případě nemíchat příliš řídkou.
2. Namíchat pouze takové množství malty, které lze zpracovat během 1–1,5 hodiny.
3. Na svislých stavebních prvcích je třeba použít dilatační pásku, např. codex X-Terra BF, 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.
4. Naneste podkladovou maltu v nadměrné vrstvě, položte vrchní krytinu s naneseným lepidlem codex X-Terra 22 na zadní stranu, zatlačte do čerstvé maltě a usaďte na požadovanou výšku. U vrchní vrstvy s přesnými rozměry lze pomocí stěrky vyrovnat na požadovanou výšku a vrstvu opatřenou adhezní kaší vložit a vtlačit. 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 průběžné hutnění.
5. Dlažby 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).
6. Spáry nesmí být uzavřeny adhezní kaší, protože by tím byl omezen odvodňovací účinek.
7. Při přerušení práce nářadí okamžitě vyprázdnit a vyčistit. Maltu velmi rychle nanést, rozetřít, zhutnit a vyhladit. Vezměte v úvahu velmi rychlé vytvrzení.

Zabudovanou podkladovou maltu chraňte vhodnými opatřeními, jako jsou vlhké textilní kryty apod. před předčasným vyschnutím.

	Mischungsverhältnis		DRUCKFESTIGKEIT (28 TAGE) NACH DIN EN 196-1	CA. VERBRAUCH X-TERRA 300 JE CM SCHICHTDICKE
	CODEX X-TERRA 300	GESTEINSKÖRNUNG NACH TL GESTEIN – STB FÜR BETTUNGSTYP 2 (ZTV WEGEBAU)		
ANFORDERUNGEN		2/5 mm	N/mm²	kg/m²
HOCH	25 kg	100 kg	ca. 40	ca. 3,5
MITTEL	25 kg	125 kg	ca. 30	ca. 2,9
NIEDRIG	25 kg	150 kg	ca. 20	ca. 2,5
SEHR NIEDRIG	25 kg	200 kg	ca. 12	ca. 1,9
		2/8 mm	N/mm²	kg/m²
HOCH	25 kg	100 kg	ca. 35	ca. 3,9
MITTEL	25 kg	125 kg	ca. 25	ca. 3,2
NIEDRIG	25 kg	150 kg	ca. 18	ca. 2,7
SEHR NIEDRIG	25 kg	200 kg	ca. 10	ca. 2,1

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- skladujte v chladu a suchu.
- na vodotěsných podkladech doporučujeme použít vodotěsnou spárovací hmotu.
- nejlepší zpracovatelnost 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 pokládané plochy chraňte před průvanem, mrazem a deštěm.
- schnutí a vývoj pevnosti závisí na klimatických podmínkách. Při použití ve venkovním prostředí je třeba zohlednit povětrnostní cykly, které zajistí dostatečné vytvrzení a vyschnutí povrchů, jinak je třeba provést odpovídající ochranná opatření.
- skutečně dosažené technické vlastnosti silně závisí na provedeném zhutnění a použitém kamenivu při pokládce.
- v závislosti na požadavcích tříd zatížení podle RStO 12 nebo kategorií použití podle ZTV Wegebau doporučujeme provést zkoušku vhodnosti z hlediska pevnosti v tlaku nebo propustnosti vody s vhodnou kamenivou frakcí, pokud je to požadováno.
- 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“

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

CODEX X-TERRA 300 POJIVO

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