

Variabilní 2-složková tenkovrstvá malta

CODEX POWER XTRA-TIME

Cementová flexibilní tenkovrstvá malta s variabilním nastavením doby zpracování

OBLASTI POUŽITÍ:

Flexibilní tenkovrstvá malta s variabilně nastavitelnou dobou zpracování k pokládce keramické dlažby, stejně tak i krytiny z přírodních kamenů, které nejsou citlivé na probarvení. Pomocí dávkovatelného přídatku B komponentu je možné optimálně nastavit dobu zpracování pro libovolné oblasti použití a pro různé podmínky na stavbě. Ideální pro regulaci doby zpracování při různých teplotách okolního prostředí. codex Power Xtra-Time splňuje požadavky dle EN 12 004 C2 F S1. Nerovnosti v podkladu je možné srovnat až do 10 mm vrstvou vlastního materiálu. Oblasti použití jsou podlahové plochy v bytových, komerčních a průmyslových objektech v interiérech i exteriérech.

LEED: Splňuje požadavky LEED v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

VHODNÁ PRO:

- ▶ velkoformátové dlaždice a desky
- ▶ jemnozrnné a hrubozrnné dlažby a desky
- ▶ slinutou i taženou dlažbu, jemnozrnnou keramiku
- ▶ přírodní a připravované kamenné desky odolné proti deformacím a probarvování
- ▶ skleněné a porcelánové dlaždice s přídržným rubem
- ▶ izolační a lehké stavební desky vhodné k připojení

VHODNÁ NA:

- ▶ sádkartonové a sádrovláknité desky
- ▶ vápenocementové, cementové a sádrové omítky
- ▶ zdivo z cihel, litého betonu, vápence
- ▶ nosné prvky pro dlažby
- ▶ monolitický beton, betonové prefabrikované dílce (min. 6 měsíců staré)
- ▶ kalciumsulfátové a cementové potěry
- ▶ suché stavební prvky vhodné pro připojení
- ▶ popískované lité asfalty
- ▶ vytápěné podlahové konstrukce



PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

- ▶ jednoduché zpracování
- ▶ lehce se dávkuje
- ▶ je možné přesně nastavit dobu zpracování
- ▶ optimální pro rychlý stavební postup

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel, plastová láhev
Velikost balení	25 kg prášek komp. A , 1 l retarder komp. B
Skladovatelnost	prášek komp. A 6 měsíců, retarder komp. B 24 měsíců
Min. teplota při zpracování	+ 5 °C až + 25 °C
Ideální teplota při zpracování	+ 10 °C až + 25 °C
Záměsová voda	0,28 - 0,32 litru na každý kg prášku 15 - 40 ml roztoku na každý litr záměsové vody
Doba zpracování	35 - 75 minut*
Pochůznost	60 min. po konci otevřené doby*
Spárovatelný	60 min. po konci otevřené doby*
Zatížitelnost	po ca 48 hodinách*
Konečná pevnost	po ca 72 hodinách*

* při 23 °C und 50 % rel. vzdušné vlhkosti



PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, bez trhlin, únosný a zbavený látek, které by mohly omezit přilnavost.

Podklad je třeba zkontrolovat dle příslušných norem a směrnic a při zjištěných nedostatcích je nutné chyby oznámit. Hladké betonové plochy, nebo jiné vrstvy, které by mohly snižovat přídržnost, je třeba mechanicky připravit a důkladně vysát prach.

Podle druhu a vlastností podkladu je třeba zvolit vhodnou penetraci a nivelační stěrku z výrobků codex (viz Přehled výrobků a tabulky použití). Penetraci vždy nechat důkladně proschnout dle příslušných Technických listů výrobků. Sádrové potěry musí být obroušeny, vysáty a řádně penetrovány.

Lité potěry musí být přebroušeny, vysáty a penetrovány.

U vytápěných potěrů je nutné postupovat dle příručky „Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“ (mezi projektantem, zhotovitelem podlahového topení, zhotovitelem potěru a podlahářem).

U krytin v exteriéru musí být pro bezpečné odvodnění svrchní plochy dodrženy spád nejméně 1,5 %. U drsných nebo strukturovaných krytin příp. plánovat i větší spád.

Dbejte příslušných pokynů uvedených v Technických listech souvisejících produktů.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 4505 / STN 74 4505!

ZPRACOVÁNÍ:

1. Nalít studenou, čistou vodu, retarder (zpomalovač)* nadávkovat s ohledem na požadovanou dobu zpracování, prášek za intenzivního míchání vsypat do vody a rozmíchat do homogenní malty. Po krátké době zrání ještě jednou krátce promíchat. Sledovat probíhající dobu zpracování.
2. Hladítkem natáhnout na podklad tenkou, uzavřenou kontaktní vrstvu, položit čerstvou maltu a zubovou lištu maltu rovnoměrně roztáhnout. Vhodným výběrem zubování a nanášecí techniky (např. Buttering/Floating) se dosáhne skvělého celoplošného uložení krytiny.
3. Dlaždice vložte a vtlačte do sytého maltového lože lehkým otočným pohybem.
4. Krytina je ca 60 minut po ukončení doby zpracování pochůzná.
5. Materiál po dosažení přilnavosti již nerozmíchat s vodou nebo nevmíchat další prášek. Náradí a znečištěné dlaždice očistit v čerstvém stavu čistou vodou.
6. Krytinu spárovat až po dostatečném vytvrzení a vyschnutí kladečské malty.

Mischungsverhältnisse zur Einstellung der Topfzeit

TOPFZEIT		Temperatur				
		10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Zugabe Verzögerer (je Liter Anmachwasser)	0 ml*	30 min	20 min	10 min	—	—
	5 ml*	50 min	35 min	20 min	15 min	—
	10 ml*	70 min	55 min	30 min	20 min	10 min
	15 ml	90 min	80 min	40 min	30 min	15 min
	20 ml	110 min	100 min	50 min	35 min	20 min
	25 ml	—	120 min	60 min	40 min	25 min
	30 ml	—	—	70 min	45 min	30 min
	35 ml	—	—	80 min	50 min	35 min
	40 ml	—	—	90 min	55 min	40 min

* Aufgrund der teilweise kurzen Topfzeit sind einzelne Werte ausserhalb der DIN EN 12004 Ca. 60 min. nach Ende der Topfzeit ist die Fläche begehbar

SPOTŘEBA:

Zubová lišta	Spotřeba ca
4 mm, C1	1,5 kg/m ²
6 mm, C2	2,0 kg/m ²
8 mm, C4	2,6 kg/m ²
10 mm, C5	3,0 kg/m ²

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Skladovat v suchu a chladu. Otevřené balení pečlivě těsně uzavřít a rychle zpracovat.
- Nejlépe zpracovatelné při teplotě +15 °C až +25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu a nesavé podklady prodlužují schnutí a vytvrzení, vysoké teploty, sucho nebo savé podklady zkracují schnutí, otevřeno dobu i následné vytvrzování.
- Uvedená doba zpracování se docílí při použití nového, dosud neotevřeného balení.
- Teploty v tabulce se vztahují na prášek, vodu a okolní teplotu.
- Schnutí a vývoj pevnosti jsou závislé na klimatických podmínkách. Při použití ve venkovním prostředí musí být pamatováno na cykly počasí, které ovlivňují dostatečné vytvrzení a vysychání krytiny, jinak zajistěte vhodná ochranná opatření.
- Čerstvě položené plochy chraňte před průvanem, slunečním a tepelným zářením a stejně tak i před vlhkem, mokrem.
- Při aplikaci větší vrstvy (přes 5 mm) na podklady citlivé na vlhkost, jako např. kalciumsulfátové potěry, je vhodné použít codex uzavírací penetrace.
- Pro pokládku velkoformátových dlaždic a desek jsou k dispozici směrnice a odborné informace sdružení "Dlažby a přírodní kámen" v ZdB e.V., stejně jako aktuálně platné normy a pravidla. Příp. si vyžádejte příslušné prováděcí technické informace.
- Pro prostředí se zvýšeným chemickým zatížením a zatížením kyselinami, stejně tak i na dřevěné, příp. dřevotřískové desky, kov a umělé hmoty, použijte codex produkty z aktuálního přehledu výrobků codex nebo si vyžádejte prováděcí technickou informaci.

- ▶ Podlahové temperování musí být vybaveno zpětným oběhem se zajištěním max. teplotní hranice (max. 38 °C).
- ▶ Ve venkovním prostředí je zásadně nutné najít vhodné codex připojené utěsnění. Jako materiál pro krytinu se používají zejména slinuté dlažby. Při jemnozrnné kamenině si vyžádejte prováděcí technickou informaci.
- ▶ Při kladení je nutné respektovat mimo jiné následující zákony, normy, směrnice a nařízení:
 - DIN 18 352 „Práce s dlaždicemi a deskami“
 - DIN 18 157 „Provádění keramických prací metodou tenkovrstvého lepidlového lože“
 - ZDB-směrnice:
 - „Krytiny na vytápěných cementových potěrech“
 - „Krytiny na nevytápěných cementových potěrech“
 - „Krytiny na kalciumsulfátových potěrech“
 - „Krytiny ve venkovním prostředí“
 - „Koordinace pracovních kroků při podlahovém vytápění“
 - BEB-směrnice:
 - „Zkoušení a příprava podkladů“

komponenty smíchat, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

SLOŽENÍ:

Speciální cementy, minerální příměsi, redispergovatelné polymery a aditiva.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Komponent A: Obsahuje cement, velmi nízký obsah chromanů dle EU – VO 1907/2006 (REACH – GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zamezit kontaktu s pokožkou a s očima., příp. okamžitě opláchnout a vymýt vodou. Při podráždění pokožky a při kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při rozmíchávání nosit ochranou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu je fyziologicky a ekologicky nezávadné.

Komponent B: Pozor. Způsobuje silné podráždění očí. Nosit ochranné rukavice a ochranu očí. PŘI KONTAKTU S OČIMA: několik minut oči pečlivě vymývat vodou. Eventuálně podle možností vyjmout s očí kontaktní čočky. Dále vymývat vodou. Při přetrvávajícím podráždění očí: vyžádat si lékařskou radu / příp. lékařskou pomoc. Dbejte mimo jiné: Předpisy GefStoffV, Bezpečnostní předpisy na etiketě na nádobách, údaje z Bezpečnostního listu.

LIKVIDACE:

Pokud je to možné shromážděte zbytky produktu a dále je použijte. Nevypouštět do kanalizace, do vodních zdrojů nebo do země, do půdy. Zbytků zbavené papírové obaly i bez drobných kapek jsou recyklovatelné. Nádoby s tekutými zbytky, stejně tak i shromážděné tekuté zbytky produktu, jsou zvláštní odpad. Zbytky produktu shromáždit, oba