

Oddělující a izolační podložka

CODEx UX 500 SAFEGUARD

Oddělující a izolační podložka pod obklady z keramiky i přírodního kamene

OBLASTI POUŽITÍ:

codex UX 500 SafeGuard® je oddělující a izolační podložka pro kritické podklady v interiéru. Lze ji použít v nových i starých budovách. U profesionálně provedených prefabrikovaných potěrů nevyžaduje codex UX 500 SafeGuard® žádné omezení formátu krytiny.

Speciální konstrukce zajišťuje vyrovnaní tlaku vodní páry v případě zvýšené zbytkové vlhkosti. Jedinečný výrobní proces v kombinaci s high-tech vlákny zajišťuje dobrou přilnavost tenkovrstvé malty. To umožňuje mimořádně snadnou aplikaci a zajišťuje ideální přenos zatížení na podklad. Tím se výrazně zvyšuje pochozí a tepelný komfort ve spojení s podlahovým vytápěním.

Technický list ZDB pro oddělující systémy: EK-W, EK-G, EK-M, EK-H, EK-W-AIV, EK-G-AIV, EK-M-AIV

Pro hydroizolaci podle: DIN 18534, pro třídy expozice vodě W0-I, W1-I, W2-I a W3-I*

ZDB technický list pro lepené hydroizolace: třídy expozice A, C a A0.

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

VHODNÁ PRO:

- ▶ koupelny, sprchy a vlhké prostory
- ▶ nemocnice, autosalony, prodejní prostory, hotely
- ▶ obytné a obchodní prostory, průmyslové prostory
- ▶ pro velmi náročné aplikace

VHODNÁ NA:

- ▶ cementové potěry, čerstvé cementové potěry do max. 7 dnů
 - ▶ kalciumsulfátové potěry ($\leq 2\text{CM} \%$)
 - ▶ litý asfalt, prefabrikované a suché potěry
 - ▶ vytápěné potěry
 - ▶ betonové podlahy (nejméně 1 měsíc staré), zdivo, omítky
 - ▶ dřevotřískové desky* (P4 - P7), OSB desky* (OSB2 - OSB4)
 - ▶ dřevěné podlahové desky*, smíšené podklady, staré krytiny
- *viz "Důležité poznámky", speciální konstrukce



PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

- ▶ silný oddělující účinek
- ▶ není nutné zahřívání
- ▶ přemostění trhlin
- ▶ odolnost vůči alkáliím
- ▶ zejména pro velké formáty
- ▶ oddělení a uzavření

TECHNICKÁ DATA:

druh balení	role
velikost balení	30 m ²
skladovatelnost	48 měsíců
barva	světle zelená
délka	30 m
šířka	1 m
tloušťka	ca. 3 mm
hmotnost role	ca. 16 kg
ideální teplota pro zpracování	+5 °C až +30 °C
stabilní teplota	-25 °C až +45 °C
odolnost proti ohni	E-d2 podle DIN EN 13501-1
plošná hmotnost	ca. 500 g/m ²



PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, čistý, nosný a bez látek, které by mohly ovlivnit přilnavost.

Zkontrolujte podklady podle platných norem nebo technických listů a nahlaste případné závady.

V případě potřeby mechanicky předběžně ošetřete hladké betonové povrchy, vrstvy snižující přilnavost nebo nestabilní vrstvy a očistěte je od prachu. Dřevěné podlahové desky musí být nosné, bez průhybů a trvale suché, když jsou připevněny k trámům a zajištěny proti výškovému posunu. Uvolněná prkna v případě potřeby přišroubujte. Vhodnými opatřeními, např. okrajovými lištami a/nebo odstupy od ostatních prvků, musí být zajištěno dostatečné zadní větrání.

Staré podlahové krytiny musí být pevné a stabilní, důkladně očištěné nebo obroušené a vysáté. Drolící se potěry musí být obroušeny, vysáty a opatřeny základním nátěrem.

V závislosti na typu a stavu připravte podklad vhodnými základními nátěry ze sortimentu codex. Před pokládkou oddělující rohože musí být použity nivelační hmoty.

Na podlahových plochách zajistěte rozměr dlaždic nejméně 5 x 5 cm a tloušťku dlaždic nejméně 5,5 mm. Pokud se očekává vysoké dopravní zatížení a/nebo vysoké bodové zatížení (např. provoz vozidel, paletových vozíků, regálových systémů), musí být dlaždice vhodné pro danou oblast použití a mít dostatečnou tloušťku a tlakovou stabilitu.

V závislosti na třídě vystavení vodě lze použít následující systémové výrobky Codex:

Lepení podložky:

codex Power CX 3 šedá/bílá, codex Power CX 5, codex Power CX 9, codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 11 Outdoor, codex Stone SX 80, codex Fliesopur, codex AX 230.

Příslušenství pro uzávěru pro třídy expozice A, A0: (odpovídá třídám expozice vody W1-I a W2-I bez chemického působení) codex DB 120 s těsnicími rohy, codex DB 140 s těsnicími rohy, codex těsnicí páska s těsnicími rohy, codex těsnicí manžeta na stěnu, codex těsnicí manžeta na podlahu Lepení na rube s: codex AX 220, codex AX 230, codex NC 210, codex SK 100, codex Epo 2000.

Pokládka obkladů a dlažeb:

codex Power CX 3 šedá/bílá, codex Power CX 4, codex Power CX 5, codex Power CX 7, codex Power CX 9, codex Power RX 4 Ultra, codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 11 Outdoor, codex Stone SX 50 MB, codex Stone SX 80 Cristal, codex Fliesopur, codex X-Fusion, codex X-Tensive.

Dodržte produktové listy použitých výrobků codex.

ZPRACOVÁNÍ:

Pokládka podložky:

1. V závislosti na pracovním postupu a časovém rámci by se k pokládce podložky měla přednostně použít rychle tuhnoucí tenkovrstvá malta, například codex Power RX 6 Turbo.
2. Smíchejte tenkovrstvou maltu codex a hřebem ji naneste na podklad s ozubením 4 mm. Na celou plochu

položte codex UX 500 SafeGuard® a pomocí stěrky (nikoliv přítlačného válečku) ji pevně vtlačte do čerstvého lepicího lože. Vyhněte se vzniku vzduchových kapes. Následující archy se pokládají těsně k sobě.

Jako uzávěra:

1. Pokud se codex UX 500 SafeGuard® používá jako hydroizolace, musí být spoje podložky s komponenty systému, jako jsou těsnicí pásky codex, těsnicí rohy a těsnicí manžety, hydroizolovány minerální zavírací hmotou codex. V případě dodatečného chemického namáhání musí být systémové komponenty spojeny s codex Epo 2000.

Pokládka krytiny:

1. Jakmile je oddělující podložka připravena k pokládce, lze položit krytinu z dlaždic pomocí tenkovrstvé malty přizpůsobené krytině. Přitom vyrovnejte strukturu podložky pokládací maltou v řadách, uhladte čerstvou v čerstvém s příslušným ozubením a položte krytinu.
2. Jakmile je podlaha pochozí, lze ji spárovat.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Role skladujte při pokojové teplotě (bez mrazu), chráněné před světlem, v suchu a ve svislé poloze.
- Všechny aplikace označené symbolem * jsou speciální konstrukce a musí být konzultovány s odborníkem.
- Použitá tenkovrstvá malta a krycí materiál musí být vhodné pro danou oblast použití.
- Pro aplikace v souladu s technickým listem ZDB „Oddělující systémy“ kategorie EK-M si vyžádejte technické poradenství k použití.
- Při pokládce krytin citlivých na vlhkost, jako je přírodní kámen, ve spojení se vztlínající vlhkostí, např. z mladých potěrů se zvýšenou zbytkovou vlhkostí, musí být pokládka provedena jako hydroizolace.
- U povrchů stěn nesmí být překročena plošná hmotnost krytiny max. 25 kg/m² a krycí výška 3 m.
- Podklad dřevěných podlah musí být trvale suchý. Musí být zajištěno dostatečné větrání nebo zadní větrání.
- Podle normy DIN 18534-5 se smí fóliová hydroizolace v kombinaci s dlaždicemi a deskami používat pouze pro W0-I až W2-I. Ostatní aplikace jsou speciálními konstrukcemi a musí být odsouhlaseny zvlášť.
- Instalované krytiny mohou při chůzi nebo poklepu vykazovat určitý dutý zvuk.
- Průhyby nosného podkladu nesmí překročit rozměr L/300.
- Lité asfaltové potěry musí být dobře obroušeny a musí mít souvislou a dostatečně širokou okrajovou spáru. U starých litých asfaltových potěrů si vyžádejte technické poradenství k aplikaci.
- Pokud hrozí nebezpečí prosakování vlhkosti, uzavřete podklad vhodnou penetrací Codex.
- Dodržujte obecně uznávaná pravidla řemesla a technologie pro pokládku obkladů a dlažeb z přírodního kamene, jakož i platné národní normy a předpisy (např. EN, DIN, VOB, ÖNORM, SIA, Ceruniq atd.). Dále platí nebo se doporučuje věnovat zvláštní pozornost následujícím skutečnostem Následující normy a technické listy:
 - DIN 18 352 „Obklady a dlažby“
 - DIN 18 157 „Provádění keramických prací metodou tenkého lože“
 - DIN 18 195 „Hydroizolace staveb“

- ▶ Technické listy ZDB: "Pokládka obkladů a dlažeb na oddělených systémech v interiéru"
 - "Lepená hydroizolace (AIV)"
 - "Dilatační spáry v obkladech a krytinách z obkladů a dlažeb"
 - "Keramické obklady a dlažby, přírodní a umělý kámen na vytápěných podlahových konstrukcích"
 - "Vysoce namáhané krytiny"
- ▶ Technický list BEB:
 - "Posuzování a příprava podkladů"

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

SLOŽENÍ:

Výrobek z polyetylenu a polypropylenu.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Podložka samotná nevyžaduje žádná zvláštní opatření na ochranu práce. Dbejte na upozornění k bezpečnosti práce a životního prostředí v technických listech současně použitých kladečských materiálů.

LIKVIDACE:

Zbytky prořezů a rovněž spojení krytiny a podložky jsou stavební odpad.