



ATLAS TEN-10

Rýchlotvrdnúca cementová hmota

- pre opravy betónových a železobetónových podkladov
- pre vykonanie silne zaťažených podlahových podkladov a podláh
- rýchly nárast pevnosti, obmedzené zmrštenie
- pochôdnosť už po 3 hodinách
- veľmi dobre prilieha k stropom



Určenie

Určený pre opravy betónových a železobetónových prvkov – koriguje miestne nerovnosti i celé povrchy balkónov, teras, stĺpov, ramp, pilierov, schodov a pod.

Slúži k vyplňovaniu úbytkov a prasklín v minerálnych podkladoch – omietkach, podlahových podkladoch, podlahách.

Vytvára vrstvu o veľmi vysoké pevnosti v tlaku a oteruvzdornosti – používa sa na rampách a príjazdach, v skladových a výrobných halach.

Je pochôdnosť už po 3 hodinách – umožňuje rýchle vykonanie prác v komunikačných ťahoch, chodbách, príjazdach, rampach a pod.

Opraveným prvkom umožňuje získať prvotný tvar a formy – napr. okrajom balkónových dosák alebo teras, obrubníkom, povrchom schodov a pod.

Druhy opravených prvkov – betónové a železobetónové, omietky a cementové potery.

Druh ukončovacej vrstvy – môže byť podkladom pod dlažbu, parkety, panely, alebo tvoriť nášlapnú vrstvu.

Vlastnosti

Vyznačuje sa rýchlym nárastom počiatočnej pevnosti – už po 24 hodinách hmota má pevnosť v tlaku min. 20 N/mm² a pevnosť v ohybe min. 3,5 N/mm².

Obklady a dlažby je možné lepiť už po 24 hodinách.

Dokonale prilieha k povrchom stropov a spodným stranam balkónových dosák v priebehu nanášania – vďaka medzimolekulárnym silám pevnosti, ktoré pôsobia, keď je hmota v polotekutom stave.

Dovoľuje vytvárať spád – vďaka hustej pracovnej konzistencii je možné vytvarovať spád na mokrych plochach.

Technické údaje

ATLAS TEN - 10 sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom portlandského cementu, kremenných plnidiel a zušlechťujúcich prísad.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca 1,5 kg/dm ³
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca 1,85 kg/dm ³
Hustota v suchom stave (po viazaní)	cca 2,0 kg/dm ³
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,12-0,15 l/1 kg 3,00-3,75 l/25 kg
Pomer kontaktnej vrstvy	1 kg suchej zmesi + 0,1 l vody + 0,2 kg ELASTICKEJ EMULZIE ATLAS
Min./max. hrúbka vrstvy	5 mm / 30 mm
Maximálny priemer zrna	1,5 mm
Prídržnosť k betónu	min. 0,5 MPa
Teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolná teplota	+5 °C až +30 °C
Doba spracovateľnosti	min. 40 minút
Pochôdnosť	cca po 3 hodinách
Lepenie obkladov a dlažieb	po cca 24 hodinách

Technické požiadavky

Výrobok má Technické schválenie ITB č. AT-154411/2011. Národné prehlásenie o zhode č. 034 zo dňa 11.10.2004. Okrem toho spĺňa požiadavky PN-EN 13813. ES prehlásenie o zhode č. 034.

CE ⁰⁵	PN-EN 13813 CT-C40-F7-AR6
Podlahový podklad na báze cementu CT	
Reakcia na oheň	A1 _n
Vylučovanie korózných látok	CT
Paropriepustnosť	NPD
Vodopriepustnosť	NPD
Pevnosť v tlaku	C40 (≥ 40 N/mm ²)
Pevnosť v ohybe	F7 (≥ 7 N/mm ²)
Oteruvzdornosť	AR6
Zvukoizolácia, tepelný odpor, chemická odolnosť	NPD

Výrobok má Hygienický atest PZH (SHÚ) a Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygiény.



■ Zhotovenie podkladu

Príprava podkladu

Podklad musí byť primerane pevný, stabilný, zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť prídržnosť, hlavne prachu, vápna, olejov, tukov, farieb. Uvoľnené časti a kúsky starých poterov je potrebné mechanicky odstrániť. Povrch by mal byť drsný a pórovitý. Jestvujúce povrchové vrypy a praskliny v podklade je potrebné mechanicky rozšíriť do min. 5 mm šírky. Hladké podklady je potrebné zdrsniť. Priamo pred vykonaním vlastnej vrstvy podklad je potrebné zvlhčiť vodou a naniesť kontaktnú vrstvu, ktorá sa pripravuje: 10 kg ATLAS TEN – 10 + 1,0 l vody + 2,0 kg ELASTICKEJ EMULZIE ATLAS. Toto množstvo stačí na cca 10 m².

Dilatácie

V prípade vykonávania podlahy alebo podlahového podkladu, hmotu je potreba oddeliť od stien a iných prvkov, ktoré sa nachádzajú v poli vylievania DILATAČNOU PÁSKOU ATLAS alebo tenkými pásmi polystyrénu. Dodatočne je potrebné na stenách označiť miesta jestvujúcich dilatácií, ktoré sa neskôr prenesú na vrstvu nového podkladu.

Príprava hmoty

Materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchlobežným miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Hmota je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a své vlastnosti si uchováva cca 40 minút.

Nanášanie kontaktnej vrstvy

Kontaktnú vrstvu je potrebné naniesť na pripravený a zvlhčený vodou podklad. Hmotu pripraviť podľa pomerov uvedených v technických údajoch. Hmota má tekutú konzistenciu, je možné ju nanášať štetcom a silne vtierať do podkladu. Ak kontaktná vrstva uschne pred nanosením hlavnej vrstvy podkladu, je potreba kontaktnú vrstvu ešte raz vykonať.

Nanášanie hmoty

Na pripravený a zvlhčený podklad sa nanáša kontaktná vrstva. Pripravená hmota je tekutá a nanáša sa štetcom. Následne sa nanáša ATLAS TEN – 10 metódou „mokré na mokré“ nerezovým hladidlom. Hmota sa nanáša veľmi dôkladne, aby došlo k hlbkovej penetrácii jestvujúcich vrypov a prasklín. Hmota začína tvrdnúť cca po 1 hodine, v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti vzduchu. Vtedy sa prípadne odporúča nanosenú vrstvu zahľadiť alebo zatrieť. V prípade použitia hmoty ATLAS TEN – 10 na podlahy alebo podlahové podklady, práce je potrebné vykonať podľa technológie podlahárskych prác. Je treba mať na zreteli krátky čas tuhnutia hmoty a vykonať dilatácie. Podklad alebo podlaha sú pochôdzne už po cca 3 hodinách od zhotovenia.



■ Spotreba

Priemerná spotreba je 20 kg suchej zmesi na 1 m² a na každý 1 mm hrúbky vrstvy.

■ Dôležité dodatočné informácie

- Pomery zmesovej vody je potreba určiť na základe zkušky, riadiť sa požadovanou konzistenciou hmoty, druhom podkladu a atmosférickými podmienkami. Použitie nevhodného množstva zámesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov podkladu alebo podlahy.
- Čerstvú vrstvu je potrebné chrániť pred dážďom a príliš rýchlym vysychaním (v prípade potreby zvlhčovať vodou alebo prikrývať fóliou).
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití. Obtiažne odstraniteľné zbytky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Dráždivý – prípravok obsahuje cement. Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať precitlivosť pri styku s pokožkou. Uchovávať mimo dosah detí. Nevdychovať prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať tento obal alebo označenie. Postupovať v súlade s kartou bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

■ Balenie

Papierové vrecia: 25 kg

Paleta: 1050 kg vo vreciach po 25 kg

Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydaním tejto technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné.

Datum aktualizácie: 01.06.2011