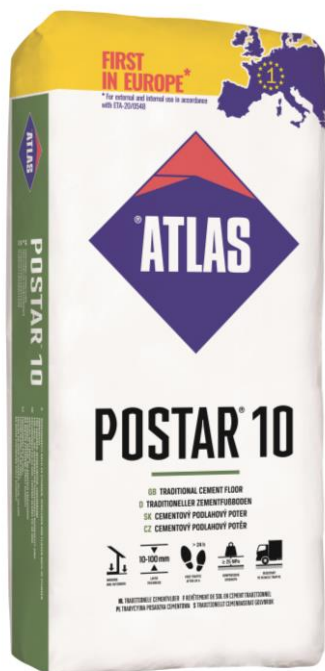




ATLAS POSTAR 10

tradičný cementový poter (10-100 mm)

- pochôdznosť po 24 hodinách, lepenie obkladových prvkov po 36 hodinách
- odolný voči oderu
- pre garáže, dielne, sklady
- pre miesta vystavené trvalej vlhkosti



Vlastnosti

ATLAS POSTAR 10 sa vyrába ako suchá zmes portlandského cementu, kremenných plnín a modifikačných prísad.

Husto-plastický - pracovná konzistencia umožňuje ľahko hmotu naniesť, zatrieť a získať rovinný povrch.

Pevnosť v tlaku: $\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$.

Pevnosť v ohybe: $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$.

Nízke lineárne zmrštenie— minimálne lineárne zmeny poteru počas schnutia (zhruba 0,6 mm/bm) obmedzujú možnosť praskania.

Určený k ručnej aplikácii — sťahuje sa po lištách.

Hmotu možno pripraviť v prietokových miešákach.

Určenie

Vytvára podlahový podklad alebo podlahu s hrúbkou 10-100 mm — hrúbka vrstvy závisí od zvoleného variantu použitia (tabuľka nižšie).

Môže byť podkladom pre nášlapné vrstvy ako napr. parkety — je podkladom s vysokou súdržnosťou a vysokou odolnosťou voči šmykovým silám vznikajúcim v rovine styku s podlahovou vrstvou, napríklad pri rozťahovaní a zmršťovaní dreva v dôsledku zmien jeho vlhkosti.

Odporúča sa na podlahové podklady alebo podlahy v obytných budovách, skladoch, priemyselných objektoch a pod.

Umožňuje vytvárať naklonený povrch.

Vhodný pre podlahové vykurovanie — má dobrú tepelnú vodivosť.

Konečná povrchová úprava—keramická a kameninová dlažba, epoxidové nátery, PVC a kobercové krytiny, parkety, panely

Druhy možného zhotovenia:

- kontaktný poter— hrúbka 10-100 mm — podkladom je kvalitný betón, cementový podklad (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania)

-oddelený poter— hrúbka 35-100 mm — nanáša sa na nekvalitný podklad, ktorý nezaručuje vhodnú prídržnosť — prašný, popraskaný, mastný, špinavý, veľmi savý; separačnou vrstvou môže byť napr. PE fólia s hrúbkou 0,2 mm.

- plávajúci poter - hrúbka 40-100 mm — nanáša sa na tepelnú alebo zvukovú izoláciu z polystyrénových dosiek primeranej tvrdosti, z podlahových, tvrdých dosiek z minerálnej vlny a pod.

— poter v systéme podlahového vykurovania - hrúbka nad vykurovacou vrstvou by mala mať min. 35 mm.

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca. 1,6 kg/dm ³
Pomery miešania	0,09 - 0,12 l / 1 kg
voda/suchá zmes	2,25 -3,0 l / 25 kg
Min./max. hrúbka poteru	10 mm / 100 mm
Maximálny priemer zrna	3 mm
Lineárne zmeny	$\leq 0,06\%$
Teplota prípravy hmoty apodkladu, okolitá teplota počas aplikácie	od +5 °C do +25 °C
Spracovateľnosť	minimálne 1 hodina*
Pochôdznosť	po cca. 24 hodinách*

* doby odporúčané pre štandardné aplikačné podmienky:

-teplota cca. 20 °C

- vlhkosť 55-60%.

Technické požiadavky

ATLAS POSTAR 10 (2020) Vyhlasenie o parametroch E173/CPR EAD 190019-00-0502: december 2019 Európske technické posúdenie ETA-20/0549 zo dňa 30/06/2020	
Zamýšľané použitie: Podlahový podklad na báze cementu určený pre interiéry a exteriéry budov. Vo vrstvách podlahového podkladu môže byť zabudovaný systém podlahového vykurovania. Poter môže byť použitý ako povrch vystavený oderu (podlaha) alebo s nášlapnou vrstvou (napr. keramická alebo kameninová dlažba, epoxidový náter, PVC a kobercové krytiny, parkety, podlahové panely).	
Reakcia na oheň	A1 _{fl}
Pevnosť v tlaku - trieda	C25 (≥ 25 MPa)
Pevnosť v ohybe- trieda	F5 (≥ 5 MPa)
Oteruvzdornosť	A12 (≤ 12 cm ³ / 50 cm ²)
Pevnosť v tlaku za ohybu po cykloch zmrazenia-rozmrazenia, MPa:	
- pevnosť v tlaku	≥ 25
- pevnosť v ohybe	≥ 5

Zhotovenie poteru alebo podlahy

Príprava podkladu

Podklad musí byť stabilný, nosný a vzdušno-suchý, pričom jeho príprava závisí od konštrukcie podlahy. Všeobecné požiadavky pre podklady:

- potery alebo cementové podklady – vyzretý min. 28 dní,
- betón - vyzretý min. 3 mesiace.

Kontaktný poter. Podklad musí byť zbavený vrstiev a prvkov, ktoré môžu oslabiť prídržnosť, hlavne prachu, vápna, olejov, tukov, bitumenových látok, náterov, slabých a nesúdržných častí starých poterov. Bezprostredne pred nanosením vrstvy hmoty musíme podklad navlhčiť vodou a naniesť kontaktnú vrstvu.

Kontaktnú vrstvu je možné vytvoriť jedným z dvoch spôsobov pomocou:

- hmoty ATLAS ADHER S

Kontaktná vrstva má tekutú konzistenciu a možno ju nanášať štetcom. Je treba ju intenzívne vtierať do vopred navlhčeného podkladu. Ak kontaktná vrstva uschne pred nanosením hlavnej vrstvy poteru, je potrebné ju naniesť ešte raz.

Oddelený poter. Vrstva separačného materiálu napr. PE fólia by mala byť tesne položená, nevlhniť sa a mala by byť vyvinutá na steny (na dilatačné pásy) najmenej do výšky podkladu.

Plávajúci poter. Izolačné dosky treba umiestniť tesne, na rovnom povrchu, s posunutou hranou. Na doskách položiť separačnú vrstvu a vyvinuť ju na steny.

Poter v systéme podlahového vykurovania_ Vykurovací systém by mal byť skontrolovaný a upevnený, a v prípade vodného vykurovania potrubie je treba naplniť vodou. Odporúča sa vykonať podklad v jednej vrstve (so stabilným upevnením vykurovacieho systému). Pri prácach je potrebné dodržiavať údaje obsiahnuté v technickom návrhu a odporúčaniach výrobcov vykurovacích systémov.

Prvé spustenie podlahového vykurovania (tzv. zahriatie podkladu) by sa malo vykonať nasledovne. Teplotu systematicky zvyšovať maximálne o 2 °C / 24 hodín, až do najvyššej prevádzkovej teploty. Potom znížiť teplotu, ako je požadované vyššie, kým sa vykurovanie nevypne.

Poter je možné použiť v systémoch podlahového vykurovania z prefabrikovaných panelov. Po rozložení rohoží umiestnite vykurovacie rúrky na vhodné miesto (max. priemer rúrky 20 mm). Potom vyplňte medzery medzi vykurovacími rúrkami hmotou, pričom dodržte minimálnu hrúbku poteru nad potrubím 35 mm.

Dilatácie

Podklad alebo podlahu musíme oddeliť od stien a ostatných prvkov v pracovnom priestore pomocou DILATAČNEJ PÁSKY ATLAS. Veľkosť pracovných priestorov by nemala presiahnuť:

- v miestnostiach 36 m² a bočný rozmer by nemal presiahnuť 6 m
 - v exteriéri 5 m² a bočný rozmer by nemal presiahnuť 3 m,
- Dilatačné škáry musíme vykonať aj na prahoch miestností a okolo nosných stĺpov. Jestvujúce konštrukčné dilatácie podkladu je potrebné preniesť na vrstvu nového poteru alebo podlahy.

Príprava hmoty

Obsah vreca nasypať do nádoby s vodou (pomery sú uvedené v Technických údajoch) a miešať elektrickým miešadlom na malty s malými otáčkami, kontinuálnym miešadlom alebo v miešačke na betón až do homogénnej hmoty. Hmota je vhodná k použitiu hneď po zmiešaní a udržiava si svoje vlastnosti približne 1 hodinu.

Nanášanie hmoty

Všetky práce vykonávať v súlade s technológiou podlahových prác. Použitie vodiacich lišt pomáha dosiahnuť rovinný povrch podkladu alebo podlahy. Lišty by mali byť zapustené tak, aby hrúbka podlahy alebo podkladu zodpovedala predpokládanej hrúbke vrstvy a v žiadnom mieste nebola menšia ako minimálna hodnota určená pre daný konštrukčný systém (kontaktný, oddelený alebo plávajúci poter). Aby sa hmota zahustila a presnejšie sa rozotrela je potrebné povrch vibrovať latou alebo utlačiť hladidlom. Nadbytok hmoty cikcakovým pohybom stiahnuť po lištách. Predpokladané technologické pole by malo byť vyplnené a vyrovnané v priebehu cca 1 hodiny. Asi po 3 hodinách je potrebné povrch zatrieť a vyhladiť hladidlom.

Schnutie a ochrana

Čerstvo vykonaný podklad alebo podlahu je potrebné chrániť pred príliš rýchlym schnutím, priamym slnečným žiarením, nízkou vlhkosťou vzduchu alebo priesakom. Pre zaistenie vhodných podmienok tuhnutia hmoty, podľa potreby čerstvo vykonaný povrch treba zvlhčovať vodou alebo prikrývať fóliou. Riadna ochrana zvyšuje pevnosť výrobku, ale tiež predlžuje proces schnutia. Doba schnutia poteru závisí od hrúbky vrstvy, okolitej teploty a vlhkosti. Na podklad alebo podlahu je možné vstúpiť (pochôdnosť) po približne 24 hodinách a úplne ho zaťažiť po cca 14 dňoch.

Pozor. V prípade podkladu zhotoveného s podlahovým vykurovaním možno vrstvu podlahy klást až po zahriatí podkladu. Pravidlá pre zahriatie podkladu ATLAS POSTAR 10 nájdete v odseku "Zhotovenie podlahy alebo podlahovej vrstvy" vyššie.

Spotreba

Priemerná spotreba je 20 kg hmoty na 1 m² a na každých 10 mm hrúbky vrstvy.

Balenie

Papierové vrecia 25 kg.

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Doba skladovateľnosti výrobku (použitelnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Dôležité dodatočné informácie

Použitie nesprávneho množstva vody na prípravu hmoty znižuje pevnostné parametre podkladu alebo podlahy. Pred pokládkou podlahových krytín z PVC, by sa mala na podklad ATLAS POSTAR 10

naniesť vyrovnávajúca vrstva zhotovená z ATLAS SMS 15 alebo ATLAS SMS 30.

Náradie čistíme čistou vodou, hneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky zatvrdnutého lepidla odstránime prostriedkom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technických listoch sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú platnosť všetky predchádzajúce verzie. Ďalšie dokumenty k výrobku sú k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu, ako aj v ňom použité označenie a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o. o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2023-03-06

Detailné informácie pre zretie poteru ATLAS POSTAR 10 pred aplikáciou ďalších vrstiev.

Druh ďalšej vrstvy na potere	Zretie podkladu pred nanesením príslušnej vrstvy *	Príprava podkladu pred nanesením príslušnej vrstvy
Vyrovnanie/doliatie s použitím ATLAS POSTAR 10	po cca 24 hodinách	ATLAS ADHER S
vyrovnanie/doliatie s použitím ATLAS SMS	po cca 72 hodinách	ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA riedený vodou 1:3
keramická dlažba	Vlhkosť podkladu 4,0 % - po cca 1,5 dni pre hrúbku 1,0-3,0 cm - po cca 3 dňoch pre hrúbku 3,1-5,0 cm - po cca 9 dňoch pre hrúbku 5,1-10,0 cm	ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie) ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
hydroizolácia	Variant 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX Vlhkosť podkladu 4,0 % - po cca 1,5 dni pre hrúbku 1,0-3,0 cm - po cca 3 dňoch pre hrúbku 3,1-5,0 cm - po cca 9 dňoch pre hrúbku 5,1-10,0 cm	navlhčenie do matno vlhkého stavu
	Variant 2	
	ATLAS WODER E ATLAS WODER W Vlhkosť podkladu 2,0 % - po cca 3 dňoch pre hrúbku 1,0-3,0 cm - po cca 5 dňoch pre hrúbku 3,1-5,0 cm - po cca 16 dňoch pre hrúbku 5,1-10,0 cm	ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie) ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkety PVC krytina kobercová krytina panely	Vlhkosť podkladu 2,0 % - po cca 3 dňoch pre hrúbku 1,0-3,0 cm - po cca 5 dňoch pre hrúbku 3,1-5,0 cm - po cca 16 dňoch pre hrúbku 5,1-10,0 cm	podľa odporúčaní výrobcu finálnej vrstvy
epoxidový náter	Vlhkosť podkladu 4,0 % - po cca 1,5 dni pre hrúbku 1,0-3,0 cm - po cca 3 dňoch pre hrúbku 3,1-5,0 cm - po cca 9 dňoch pre hrúbku 5,1-10,0 cm	podľa odporúčaní výrobcu finálnej vrstvy

* Časy odporúčané pre štandardné aplikačné podmienky:

- teplota cca 20 °C

- vlhkosť 55-60 %.

Pozor. V prípade podkladu zhotoveného s podlahovým vykurovaním možno vrstvy podlahy klást až po zahriatí podkladu. Pravidlá pre zahrievanie podkladu ATLAS POSTAR 10 nájdete vyššie v odseku "Zhotovenie podlahy alebo podkladu".