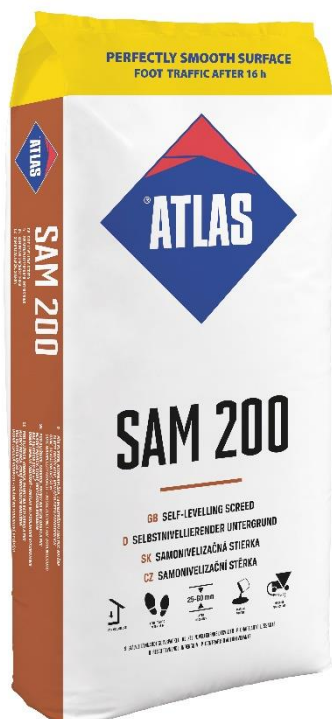




ATLAS SAM 200

samonivelačný poter (25-60 mm)

- dokonale hladký povrch, ktorý nevyžaduje brúsenie
- pod dlažbu, koberce, panely
- bez dilatačných škár do 50 m²
- dobrá tepelná vodivosť – ideálny na podlahové vykurovanie
- pochôdnosť po 16 hodinách



Vlastnosti

ATLAS SAM 200 sa vyrába ako suchá zmes na báze vysoko kvalitného anhydritu.

Roztekavosť - umožňuje získať vodorovný a hladký povrch aj vo veľkých miestnostiach, bez nutnosti použitia vodiacich lišt a odstraňovania hmoty latou.

Pevnosť v tlaku: $\geq 16,0 \text{ N/mm}^2$.

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

Obmedzené zmršťovanie – možnosť vzniku zmršťovacích trhlín počas schnutia je obmedzená na minimum, čo umožňuje vytvárať pracovné plochy až do 50 m² bez plošných dilatačných škár.

Je určený na manuálnu alebo strojovú aplikáciu – nanáša sa jednoducho a rýchlo, ručne aj pomocou strojov vybavených skrutkovými čerpadlami.

Účel

Vyrovnáva podklady v rozmedzí 25-60 mm - ako keď má podklad len miestne nerovnosti, tak aj keď je celý povrch zhotovený s miernym sklonom.

Zvyšuje úroveň podlahy v celej miestnosti – napríklad, keď je potrebné vyrovnáť úroveň dvoch susedných miestností.

Je ideálnym materiálom na zabudovanie vodného podlahového vykurovania – má veľmi dobrú tepelnú vodivosť, lepšiu ako výrobky na báze cementu; dôkladne pokrýva vykurovacie potrubie.

Odporúča sa na vyrovnávanie povrchov jestvujúcich podkladov s podlahovým vykurovaním.

Možno používať iba v suchých miestnostiach – ako podlahový poter na báze vysokokvalitného anhydritu sa môže používať iba v interiéroch budov v suchých miestnostiach ako napr.: obytné izby, predsieň, haly, salóny, kancelárie, chodby, čakárne a pod.

Typy konečnej povrchovej úpravy – dlažba, PVC podlahové krytiny, koberce, panely.

Druhy možného vykonania poteru:

-kontaktný –hrúbka 25-60 mm – podkladom je kvalitný betón, cementový alebo anhydritový podklad (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania)

- na oddeľovacej vrstve – hrúbka 30-60 mm – keď je podklad nekvalitný, nedostatočne priľnavý - prašný, popraskaný, mastný, špinavý, vysoko nasiakavý; separačnou vrstvou môže byť napríklad PE fólia s hrúbkou 0,2 mm

- plávajúci – hrúbka 35-60 mm - kladený na tepelnú alebo zvukovú izoláciu z polystyrénových dosiek primeranej tvrdosti, z podlahových dosiek z minerálnej vlny a pod.

- s podlahovým vykurovaním– hrúbka nad vykurovacou vrstvou by mala byť minimálne 35 mm.

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca 1,4 kg/dm ³
Pomery miešania voda/suchá zmes	cca 0,17÷0,19 l / 1 kg cca 4,25÷4,75 l / 25 kg
Min./max. hrúbka poteru	25 mm / 60 mm
Maximálny priemer zrna	0,8 mm
Lineárne zmeny	< 0,03%
Aplikačná teplota (príprava hmoty, podkladu a okolia)	od +5 °C do +25 °C
Spracovateľnosť (od rozmiešania hmoty do ukončenia prác)	cca 45 minút
Pochôdnosť	po 16 hodinách
Doba úplného tuhnutia a schnutia	3-4 týždne

Časy uvedené v tabuľke za odporúčajú pre štandardné aplikačné podmienky: - teplota cca. 20 °C a vlhkosť 55-60%.

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13813:2003.

ATLAS SAM 200 (2019) Vyhlásenie o parametroch č. 010/1/CPR EN 13813:2002	
Zamýšľané použitie: CA-C16-F5 Podlahový podklad na báze síranu vápenatého, samonivelačný, pre interiéry budov	
Trieda reakcie na oheň (pri expozícii)	A1 _{fl}
Uvoľňovanie korozívnych látok	CA
Hodnota pH	≥7
Mechanická pevnosť: - pevnosť v tlaku - pevnosť v ohybe	C16 F5

Zhotovenie poteru

Príprava podkladu

Podklad musí byť stabilný, čistý a dostatočne pevný, a kvôli riziku vytekania hmoty by mal mať vaňový tvar.

Požiadavky pre podklady:

- cementové podklady – vyzreté viac ako 28 dní,
 - betón – vyzretý viac ako 3 mesiace,
 - anhydritové podklady – mechanicky vybrúsené a zbavené prachu.
- Všetky kovové prvky, ktoré sa stýkajú s podkladom je potrebné ošetriť protikoróznym náterom.

Kontaktný poter. Nerovnosti podkladu (povrchové praskliny a dutiny) je potrebné vyrovnáť maltou ATLAS ZW 330 (iba cementové podklady). Suchý, opravený, savý podklad riadne oprášiť a napenetrovať jednou z emulzií:

- ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie – bez riedenia).
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI GRUNT ULTRA.

Nesavé podklady napenetrovať podkladovou hmotou ATLAS ULTRAGRUNT.

Poter na oddeľovacej vrstve. Vrstvu oddeľovacieho materiálu, napr. PE fóliu, je potrebné položiť tesne, bez záhybov a vyviesť po obvode miestnosti na steny (na dilatačné pásy), aspoň do výšky poteru.

Plávajúci poter. Izolačné dosky treba klásť tesne, na rovný povrch, s odsadenými okrajmi. Na doskách vykonať separačnú vrstvu a preložiť ju na steny.

Poter v systéme podlahového vykurovania. Vykurovací systém je potrebné skontrolovať a upevniť. Podklad sa odporúča zhotoviť v jednej vrstve (pri stabilnom systémovom upevnení vykurovacieho systému). Počas prác treba dodržať údaje uvedené v technickom návrhu a odporúčania výrobcov vykurovacích systémov.

Dilatácie

Hmotu oddeliť od stien a iných prvkov dilatačnou páskou. Plošné dilatácie nie sú potrebné v prípade, keď plocha je menšia ako 50 m² alebo má diagonálu do 10 m. Všetky konštrukčné dilatácie predchádzajúcich vrstiev je potrebné preniesť na nový poter. Je potrebné vykonať kontrakčné dilatácie okolo stĺpov a v prahoch miestností.

Príprava hmoty

Strojová aplikácia – suchú zmes nasypať do košíka v miešacej a čerpacej jednotke a nastaviť konštantnú hladinu dávkovanej vody, čo umožňuje dosiahnuť správnu konzistenciu hmoty vytekajúcej z hadice.

Ručná aplikácia – materiál z vreca nasypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v Technických údajoch) a miešať, kým nevznikne homogénna hmota, najlepšie pomocou pomalobežnej vrtáčky s miešačkou na sadru.

Hmota je pripravená na použitie ihneď po zmiešaní a zachováva si svoje vlastnosti približne 45 minút. Správnu konzistenciu možno skontrolovať vyliatím hmoty z litrovej nádoby na rovný, nenasiakavý povrch (napr. na fóliu). Mal by sa vytvoriť „koláč“ s priemerom cca 45 ÷ 50 cm.

Vylievanie hmoty

Pred aplikáciou je potrebné označiť budúcu hrúbku poteru (na stenách a v poli vylievania), napr. pomocou vodováhy a prístrojov na kontrolu výšky). Pripravenú hmotu rovnomerne nanášajte do požadovanej výšky v jednej pracovnej operácii, bez prestávok. Ihneď po nanesení každého technologického poľa je potrebné materiál odvzdušniť pomocou napríklad odvzdušňovacieho valčeka alebo kefy s dlhými, tvrdými štetinami, ktorou je treba triasť pozdĺž a naprieč nanesej hmoty. Tieto činnosti uľahčujú rozliv hmoty, ktorá sa sama niveluje. Jedno technologické pole je potrebné vyliať, vyrovnať a odvzdušniť v priebehu do 45 minút.

Podlahové vykurovanie – odporúčania (po ochrane)

Vykurovanie podkladu je možné začať 7 dní po jeho zhotovení. Vykurovanie by sa malo spustiť podľa nasledujúcich pravidiel:

- maximálna teplota vody v inštalácii počas prvých dvoch dní by nemala byť vyššia ako 5 °C od teploty v miestnosti a nie viac ako 20 °C,
 - v intervaloch 2 dní možno teplotu vody zvyšovať o 5 °C, kým sa nedosiahne maximálna teplota vody, najviac však 50 °C,
 - maximálnu teplotu vody udržiavajte maximálne 4 dni, potom podklad ochladzujte na teplotu vykurovacieho média 20 °C, pričom teplotu znížujte o 5 °C v intervaloch 2 dní.
- S pokládkou podlahy môžete začať 2 dni po vychladnutí podkladu.

Ochrana

Počas prvých dvoch dní zretia poteru je potrebné sa vyhýbať priamemu slnečnému žiareniu a prievanu, zaistiť dostatočné vetranie miestností. Doba schnutia anhydritového poteru závisí od hrúbky vrstvy a teplotných a vlhkostných podmienok v miestnosti.

Detailné informácie týkajúce sa zretia poteru ATLAS SAM 200 pred zhotovením ďalších vrstiev sú uvedené na poslednej strane technického listu.

Spotreba

Priemerná spotreba je 20 kg hmoty na 1 m² a na každý 1 cm hrúbky vrstvy.

Balenie

Fóliové vrecia 25 kg.

Bezpečnostné informácie

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

Doba skladovateľnosti výrobku (použiteľnosti) je 9 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Dôležité dodatočné informácie

Použitie nesprávneho množstva vody na prípravu hmoty spôsobuje zníženie pevnostných parametrov podkladu a separáciu zložiek. Počas prác treba kontrolovať stupeň premiešania a konzistenciu hmoty.

Náradie čistíť čistou vodou ihneď po použití.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a neoslobodzujú užívateľa od povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými. Dokumenty k výrobku sú k dispozícii na www.atlas.com.pl/sk

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

Dátum aktualizácie: 2024-10-02

Detailné informácie o zretí poteru ATLAS SAM 200 pred aplikáciou ďalších vrstiev.

Druh ďalšej vrstvy na potere	Zretie podkladu pred nanesením predmetnej vrstvy *	Penetrácia podkladu pred nanesením predmetnej vrstvy ***
vyrovnanie/doliatie s použitím poterov radu ATLAS SAM	- cca 3 týždne pre hrúbku 2,5-4,0 cm - cca 4 týždne pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm	Penetrácia: - ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramická dlažba (bez hydroizolačnej vrstvy)	Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - cca 7 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm - cca 10 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm	Penetrácia: - ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hydroizolácia **	ATLAS RÝCHLOSCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA WODER E ATLAS TEKUTÁ FÓLIA WODER W Vlhkosť podkladu 0,5 % CM - cca 10 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm	Penetrácia: - ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
PVC a kobercové krytiny panely	Vlhkosť podkladu 0,5 % CM - cca 10 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm	podľa odporúčaní výrobcu finálnej vrstvy

* časy odporúčané pre štandardné aplikačné podmienky:

- teplota cca 20 °C

- vlhkosť 55-60 %.

** poter ATLAS SAM 200 nie je vhodný pre vlhké miestnosti, ako napr. kúpeľne

*** treba sa oboznámiť s, technickým listom produktu zvoleného na základný náter.