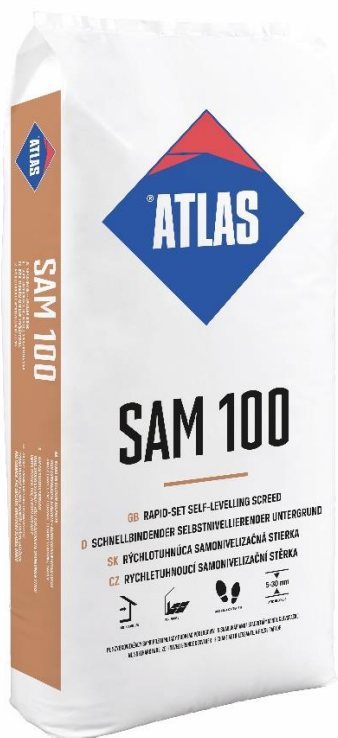




ATLAS SAM 100

**rýchlo tvrdnúci, samonivelačný
poter (5-30 mm)**

- anhydritovo - sadrový
- vysoká pevnosť v tlaku $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$
- odolný voči koncentrovanému zaťaženiu
- obmedzené zmrštenie - bez dilatácie do 50 m^2
- pod dlažbu, kobercové a PVC krytiny, parkety a panely



Vlastnosti

ATLAS SAM 100 sa vyrába ako suchá zmes na báze anhydritovej múčky, α -sady a portlandského cementu.

Roztekavosť - umožňuje získať vodorovný a hladký povrch aj vo veľkých miestnostiach, bez použitia vodiacich líšt a odstraňovania hmoty latami.

Pevnosť v tlaku: $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$.

Pevnosť v ohybe: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$.

Obmedzené zmršťovanie - možnosť vzniku zmršťovacích trhlin počas schnutia je znížená na minimum, čo umožňuje vykonať pracovné polia s plochou do 50 m^2 bez plošných dilatácií.

Je prispôsobený k ručnej alebo strojovej aplikácii - dá sa ľahko a rýchlo nanášať ručne aj pomocou strojov vybavených šnekovým čerpadlom.

Určenie

Vyrovnáva podklad v rozmedzí 5-30 mm - ak má podklad len lokálne nerovnosti, tak aj keď je celý s miernym sklonom.

Zvyšuje úroveň podlahy v celej miestnosti - napríklad keď je potrebné vyrovnať úroveň dvoch susedných miestností.

Pre vyrovnávanie povrchov jestvujúcich poterov v systéme podlahového vykurovania - používa sa v prípadoch, keď nerovnosti nedovoľujú vykonať nášľapnú vrstvu a je potreba použiť dodatočnú, tenkú vrstvu materiálu.

Použiteľný len v suchých priestoroch - ako poter na báze kvalitného anhydritu je možné ho použiť len v interiéroch budov v suchých miestnostiach ako napr:

- obytné izby,
- predsieň,
- haly,
- salóny,
- kancelárie,
- chodby,
- čakárne a pod.

Konečná povrchová úprava - dlažba, PVC a kobercové krytiny, panely.

Druhy možného vykonania poteru:

- **kontaktný** - hrúbka 5-30 mm - podkladom je kvalitný betón, cementový alebo anhydritový podklad (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania)

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca. 1,3 kg/dm ³
Pomery miešania voda/suchá zmes	cca. 0,20÷0,22 l / 1 kg cca. 5,00÷5,50 l / 25 kg
Min./max. hrúbka vrstvy	5 mm / 30 mm
Maximálny priemer zrna	0,8 mm
Lineárne zmeny	< 0,03%
Odolnosť v šmyku (po 28 dňoch)	> 0,8 MPa
Teplota prípravy hmoty, podkladu a okolia počas aplikácie	od +5 °C do +25 °C
Spracovateľnosť (od rozmiešania hmoty do ukončenia prác)	minimálne 30 minút
Pochôdnosť	po 6 hodinách
Doba úplného tuhnutia a schnutia	min. 2 týždne
Začiatok vykurovania	po cca. 10 dňoch

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

Upresňujúce informácie týkajúce sa zretia poteru ATLAS SAM 100 pred vykonaním ďalších vrstiev sú uvedené na poslednej strane technického listu.

Technické požiadavky

Výrobok podľa PN-EN 13813:2003.

ATLAS SAM 100 (2019) Vyhlásenie o parametroch č. 069/1/CPR EN 13813:2002	
Zamýšľané použitie: CA-C35-F6 Samonivelačný podlahový podklad na báze síranu vápenatého, 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	C35 F6

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 povysávané.
- Všetky kovové prvky stýkajúce sa s podkladom je potrebné ošetriť protikorozyvným náterom.

Nerovnosti podkladu (dutiny a defekty) je potrebné ošetriť základným náterom - emulziou ATLAS UNI-GRUNT alebo hmotou ATLAS ULTRAGRUNT, vyrovať maltou ATLAS ZW 330 (len cementové podklady). Suchý, opravený podklad povysávať, starostlivo napenetrovať emulziou (savé podklady) alebo hmotou ATLAS ULTRAGRUNT (nesavé podklady) a nechať uschnúť.

Všetky oceľové prvky, ktoré sa stýkajú s podkladom, je potrebné ošetriť protikorozyvným náterom.

Dilatácie

Hmotu oddeliť od stien a iných prvkov dilatálnou páskou. Plošné dilatácie nie sú nutné 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 koša v miešacej a čerpacjej 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 vrtačky s miešačkou na sadru.

Hmota je pripravená na použitie ihneď po zmiešaní a zachováva si svoje vlastnosti približne 30 minút. Správnu konzistenciu možno skontrolovať vylitím hmoty z litrovej nádoby na rovný, nenasiakavý povrch (napr. na fóliu). Mal by sa vytvoriť „koláč“ s priemerom cca 45 ÷ 50 cm.

Vylievanie hmoty

Hmota sa vylieva pomocou miešacieho a čerpacieho zariadenia s plynulým, prietokovým dávkovaním vody. ATLAS SAM 100 je možné vylievať ručne, ale iba na plochách rozdelených na technologické poľa do 15 m² (kvôli pomalšiemu tempu práce). Pred vylievaním je potrebné v miestnostiach označiť hrúbku budúceho podkladu (na stenách a v poliach vylievania). Túto činnosť je možné vykonať pomocou vodováhy a prenosných prístrojov na kontrolu výšky. Pripravená hmota sa rovnomerne nanáša v jednej pracovnej operácii do požadovanej výšky, bez prestávok. Ihneď po nanosení každého technologického poľa je potrebné materiál odvzdušniť odvzdušňovacím valčekom alebo kefou s dlhými, tvrdými štetinami, ktorou je treba triasť pozdĺž a naprieč nanaseanej plochy. Tieto činnosti uľahčujú rozliv a hmota sa sama niveluje. Jedno technologické pole je potrebné vyliať, vyrovať a odvzdušniť v priebehu do 30 minút.

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 vlhkosťných podmienok v miestnosti.

Spotreba

Priemerná spotreba je: 2 kg/m² a na každých 1 mm hrúbky vrstvy.

Balenie

Fóliové vrecia 25 kg.

Bezpečnostné informácie

Výrobok má osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

Obsahuje cement. Dráždi pokožku. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychujte prach. Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí a ochranu tváre.

Pri zasiahnutí očí, niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky (ak sú nasadené a je možné ich ľahko vybrať). Pokračujte vo vyplachovaní. Postupujte v súlade s kartou bezpečnostných údajov.

Skladovanie a preprava

Prepravujte a skladujte v uzavretých originálnych a označených obaloch v suchom prostredí, najlepšie na paletách. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Skladujte v suchej, chladnej a dobre vetranej miestnosti, oddelene od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10 Karty bezpečnostných údajov), nápojov a potravín. Chráňte pred vlhkosťou - výrobok vplyvom vlhkosti nenávratne stvrdne. Za vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne nepriaznivé interakcie. Doba použiteľnosti výrobku je 9 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku $\leq 0,0002\%$.

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.

Postupné vykurovanie podkladu pod zhotovenou vrstvou (zvýšenie teploty max. o 2°C za deň) je možné začať najskôr po úplnom vytvrdnutí podkladu.

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.

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: 2021-06-01

Detailné informácie pre zretie poteru ATLAS SAM 100 pred aplikáciou ďalších vrstiev.

Druh ďalšej vrstvy na potere	Zretie podkladu pred nanesením príslušnej vrstvy *	Penetrácia podkladu pred nanesením príslušnej vrstvy
Vyrovnanie/doliatie s použitím ATLAS SAM 100	po cca. 2 týždňoch	ATLAS UNI GRUNT ATLAS UNI GRUNT ULTRA
Keramická dlažba (bez hydroizolačnej vrstvy)	Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - po cca 5 dňoch	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA – keď má podklad nadmernú alebo nerovnomernú nasiakavosť
Hydroizolácia** - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W	Vlhkosť podkladu 0,5 % CM - po cca 10 dňoch	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA – keď má podklad nadmernú alebo nerovnomernú nasiakavosť
PVC a kobercové krytiny panely	Vlhkosť podkladu 0,5 % CM - po cca 10 dňoch	podľa odporúčaní výrobcu finálnej vrstvy
parkety	- po cca 21 dňoch	podľa odporúčaní výrobcu finálnej vrstvy

* časy odporúčané pre štandardné aplikačné podmienky:

- teplota cca 20 °C

- vlhkosť 55-60 %.

** poter ATLAS SAM 100 nie je vhodný pre vlhké miestností, ako napr. kúpeľne.