



ATLAS PLUS MEGA

Flexibilné lepidlo S1 pre veľkoplošné dlažby - Typ C2E S1

- 2 v 1 – lepí a vyrovnáva
- na terasy, podlahové vykurovanie
- na drevené stropy
- na problematické podklady – OSB dosky, teracco



■ Použitie

2 v 1 – vyrovnáva a zároveň lepí dlažbu – je podlahovým hrubovrstvovým lepidlom (hrúbka jednej vrstvy je do 2 cm) – nie je potrebné vylievanie nivelačnej stierky z dôvodu vyrovnania podkladu

Odporúča sa všade tam, kde sú obklady a dlažby vystavené extrémne nepriaznivým prevádzkovým podmienkam – hlavne v dôsledku neštandardných podkladov alebo nepriaznivých povetnostných vplyvov.

Vhodný pre obklady vystavené deformáciám – vďaka vysokej flexibilitě ideálne kompenzuje vznikajúce napätia:

- tepelné - na balkónoch, terasách, podlahovom vykurovaní,
- mechanické - na drevených stropných trámoch, na pružných hydroizoláciách typu WODER E alebo WODER DUO.

Je možné ho použiť k lepeniu dlažieb na podkladoch – typu OSB dosky, teracco, „obklad na obklad“, a tiež na tuho prifútnuté nátery z bituménových hmôt (po parketách), z lepidiel (po nalepenom PVC) a pod.

Umožňuje profilovať malý spád v samotnej vrstve lepidla – je možné docíliť plastickú konzistenciu lepidla a tým vykonať i ľahký spád.

Druhy podkladov – vyššie uvedené problematické podklady alebo podklady náchylné k deformáciám a cementové a anhydritové potery.

Druhy lepených dlažieb – stredné a veľkoplošné; so strednou a malou nasákavosťou; keramické (terakotové, klinkerové, slinuté), cementové a kameninové a pod.

■ Vlastnosti

Vyplňa celý priestor pod dlaždičkou – eliminuje vznik prázdnych vzduchových bublín a tým obmedzuje prienikanie vody pod dlažbu (mráz v kombinácii s vodou pod dlažbou spôsobí nadzvednutú dlažbu a tým ju zničí)

Zajišťuje úplnú podporu pre veľkoplošnú dlažbu – eliminuje možnosť vzniku prasklín spôsobených úderom alebo extrémnym tlakom na dlaždicu s vzduchovou kapsou v priestore pre lepidlo.

Uspodňuje vyrovnávanie dlaždíc – prídáním zámesovej vody podľa určeného množstevného rozsahu umožňuje získať polotekutú konzistenciu lepidla, ktorá má samonivelačné vlastnosti.

Je vysoko flexibilný – flexibilita typu S1 – prípustná deformácia zatvrdlého lepidla je v rozsahu od 2,5 do 5 mm.

Má zvýšenú prídržnosť – skutočná prídržnosť k betónovému podkladu v normatívnych podmienkach je 2,0 N/mm² (minimálna prídržnosť určená normou je 1 N/mm²).

Predĺžená otvorená doba dovoľuje položiť dlažbu i 30 minút po nanosení lepidla na podklad – je možné teda lepidlo nanášať na väčší povrch ako obvykle a vďaka tomu uľahčiť a zefektívniť obkladačské práce.

■ Technické údaje

ATLAS PLUS MEGA sa vyrába v podobe suchej zmesi cementového pojiva vysokej kvality, drte a špeciálnych modifikačných prísad.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca 1,4 kg / dm ³
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca 1,4 kg / dm ³
Hustota v suchom stave (po zviazaní)	cca 1,55 kg / dm ³
Miešací pomer (voda/suchá zmes)	cca 0,21 ÷ 0,24 l / 1 kg cca 5,25 ÷ 6,00 l / 25 kg
Min/max. hrúbka lepidla	4 mm / 20 mm
Teplota prípravy lepidla a podkladu vrátane okolitej teploty v priebehu lepenia	od +5 °C do +25 °C
Doba zretia	cca 5 minút
Spracovateľnosť	cca 4 hodiny
Otvorená doba	min. 30 minút
Možnosť korekcie polohy	cca 10 minút
Ľahká pochôdznosť	po cca 24 hodinách
Špárovanie	po cca 24 hodinách
Plné prevádzkové zaťaženie	po cca 3 dňoch

■ Technické podmienky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 12004 pre lepidlá triedy C2E S1. ES Prehlásenie o zhode č. 1024.

		EN 12004:2007
Flexibilné, cementové lepidlo (C2ES1) so zlepšenými parametrami a predĺženou otvorenou dobou		
Tahová prídržnosť	počiatočná	C2ES1 ≥ 1,0 N / mm ²
	po teplotnom stárnutí	
	po ponorení do vody	
	po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	
Otvorená doba – prídržnosť po otvorenej dobe nie kratšia ako 30 minút		C2ES1 ≥ 0,5 N / mm ²
Trieda reakcie na oheň		A2 _s – s1

Výrobok má Certifikát na obsah prírodných radionuklidov.

■ Lepenie dlažieb

VPriprava podkladu

Podklad musí byť:

- **pevný** – s patričnou nosnosťou a dobre vyzretý. Doba zretia je:
 - pre anhydritové potery – min. 2-3 týždne,
 - pre betónové podklady 28 dní,
- **suchý** – zbavený stojatej vody,
- **čistý** – zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť prídržnosť lepidla, hlavne zbavené špíny, vápna, olejov, tukov, vosku, zbytkov tuho prilnutých maliarskych olejových a emulzných náterov. Podklad s pliesňou a riasami je potrebné vopred ošetriť prostriedkom ATLAS MYKOS,
- **nepenetrovaný jedným z penetračných prostriedkov ATLAS:**
 - UNI-GRUNT alebo UNI-GRUNT PLUS – pokiaľ je podklad príliš savý,
 - GRUNTO-PLAST – pokiaľ je podklad málo savý alebo s vrstvou obmedzujúcou prídržnosť.

Príprava lepidla

Hmotu z papierového vreca nasypať do nádoby s odmeraným množstvom zámesovej vody (miešacie pomery sú uvedené v technických údajoch) a premiešať vrtáčkou s miešacím nástavcom až do hladkej konzistencie. Takto pripravené lepidlo ponechať 5 minút z dôvodu technologickej prestávky. Následne ešte raz premiešať. Hotová hmota je spracovateľná po dobu cca 4 hodín.

Nanášanie lepidla

Lepidlo nanášať pomocou hladkého oceľového hladidla a následne rovnomerne rozotrieť a profilovať pomocou zubovej strany oceľového hladidla (pokiaľ možno túto činnosť vykonať v jednom smere).

Lepenie dlažieb

Po nanesení lepidla na podklad, si lepiaca vrstva uchováva svoje vlastnosti po dobu cca 30-tich minút (v závislosti od parametrov podkladu a okolia). V priebehu tejto doby musíme dlažbu dôkladne zatlačiť do hmoty (po zatlačení sa musí lepidlo dostať do všetkých miest na spodnej strane dlažby).

Korekcia polohy

Polohu dlažby je možné ľahko korigovať v priebehu 10 minút od momentu dotlačenia.

Špárovanie a pochôdnosť

Špárovať je možné začať po zatvrdnutí lepidla, min. po uplynutí 24 hodín od prilepenia dlažby. Prevádzkovú pevnosť dosiahne lepidlo po uplynutí cca 3 dní.



■ Spotreba

Priemerná spotreba lepidla pre úplne vyplnenie lepeného priestoru pod dlažbou: cca 1,5 kg suchej zmesi / 1 m² / na 1 mm hrúbky lepidla. Záleží od stupňa plošnej nerovnosti a profilu spodnej strany obkladu alebo dlažby.

Rožmery dlažby	Veľkosť zubov hladidla (mm)	Hrúbka lepidla (mm)	Spotreba (kg/m ²)
stredné do 30 x 30 cm	8,0 - 10,0 rovné zuby	4,0	6,0
veľkoplošné od 30 x 30 cm	> 10,0 polokulaté zuby	8,0	12,0
		15,0	22,5
		20,0	30,0

■ Ostatné dôležité informácie

- Dlažbu nenamáčať pred lepením.
- Otvorená doba - od nanesenia lepidla na podklad do momentu prilepenia dlažby - je obmedzená. Pokiaľ chceme zistiť, či je lepidlo ešte použiteľné, musíme urobiť skúšku: ponoriť prsty do lepidla a vytiahnuť ich. Ak sa nám lepidlo prílepi na prstoch, je ešte použiteľné. Ak sa na prstoch nezachytí, je už nevhodné používať tuto lepiacu hmotu a je potrebné si pripraviť novú várku. Odporúča sa takéto lepidlo - ak je už nanesené na podklad, odstrániť a naniest čerstvé.
- Nadbytok lepidla, ktoré sa objaví v špáre po dotlačení, sa musí priebežne odstraňovať ešte pred zatvrdnutím.
- Pracovné nástroje čistiť vodou, bezprostredne po použití lepidla. Prilnuté zvyšky zatvrdlého lepidla a iných cementových mált, odstraňovať pomocou preparátov ATLAS SZOP.
- Dráždivý výrobok - obsahuje cement. Dráždi dýchacie orgány a pokožku. Nebezpečie vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou. S ohľadom na skutočnosť, že sa jedná o prach - môže preparát mechanicky dráždiť oči a dýchacie cesty. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychujte prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukažte tento obal alebo označenie. Jednajte v súlade s pokynmi v Bezpečnostnom liste.
- Lepidlo sa preváža a skladuje v tesne uzavretých vreciach, v suchom prostredí (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkom. Záručná doba (v uvedených podmienkach) 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 25 kg.

Tieto informácie sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku, práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. Všetky predchádzajúce technické listy sa dňom publikácie tohoto technického listu stávajú neplatnými.

Dátum aktualizácie: 06.07.2010