

Produktový list
Vydanie: 24.08.2009
Identifikačné č. :
2009
Verzia č. 1
Sika® Level-100 AT



Sika® Level-100 AT

Podlahový samonivelačný poter

Popis produktu

Sika® Level-100 AT je umelými hmotami zušľachtená pumpovateľná nivelačná hmota na zhotovenie rýchlo tuhnúcich podkladov pod nasledujúce povrchové úpravy v interiéri.

Použitie

Sika® Level-100 AT je univerzálne použiteľný samonivelačný podlahový poter na egalizáciu a vyrovnanie poterov a betónových povrchov v hrúbke vrstvy od 0.5 do 10 mm v jednom pracovnom kroku. So Sika® Level-100 AT sa pripravujú podklady v suchých interiéroch. Sika® Level-100 AT sa používa pod keramikou, prírodný kameň, textilné, PVC, parketové a linoleum krytiny.

Výhody

- Pumpovateľný
- Samonivelačný
- S hladkým povrchom a bez pórov
- Pochôdzny po cca 3. hodinách (+ 20 °C)
- Rýchle vyschnutie
- Rýchla pokládka následných povrchových úprav (najčastejšie už po 24. hodinách)
- Vhodné na pohyb stoličiek na kolieskach
- Použiteľné na potery s podlahových vykurovaním
- Bez obsahu kazeínu a formaldehydu
- Veľmi nízke emisie

Construction



Skúšky

Osvedčenia / normy Zodpovedá EN 13813 CT-C30-F5.

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba Šedý prášok

Spôsob dodávky Papierové vrecia 25 kg.

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť 9 mesiacov pri skladovaní v suchom prostredí a v nepoškodenom originálnom balení pri teplotách medzi +5°C a +30°C.

Technické údaje

Chemická báza Umelými hmotami modifikovaná špeciálna cementová malta

Hustota Sypná hustota prášku: cca 1.02 kg/l ± 0.05
Hustota čerstvej malty: cca 1.95 kg/l ± 0.05

Hrúbka vrstvy Minimálne 0.5 mm
Maximálne 10 mm
Pre hrúbky vrstvy od 10 do 20 mm musí byť Sika® Level-100 AT plnený 30 % kremičitého piesku 0.7 – 1.2 alebo 1.0 – 2.0 mm (7.5 kg piesku na 25 kg vrece).

Mechanické / fyzikálne vlastnosti

Pevnosť v tlaku	24 hod.	> 15 N/mm ² (+ 20 °C)	EN 13892-2
	28 dní	> 30 N/mm ² (+ 20 °C)	EN 13892-2
Pevnosť v ťahu za ohybu	24 hod.	> 3.5 N/mm ² (+ 20 °C)	EN 13892-2
	28 dní	> 5.0 N/mm ² (+ 20 °C)	EN 13892-2
Odrhová pevnosť		> 1.5 N/mm ² (po 28. dňoch / + 20 °C)	EN 13892-8

Odolnosť

Tepelná odolnosť Vhodné pre podlahové vykurovanie.

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba / Dávkovanie	1.55 ± 0.10 kg maltového prášku na m ² a mm hrubú vrstvu.
Príprava podkladu / podkladový náter	<p>Podklad musí byť vhodný na pokládku t.j. musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku a odtrhovú pevnosť, musí byť čistý, suchý, bez prachu a trhlín. Požaduje sa minimálna odtrhová pevnosť 1.5 N/mm².</p> <p>Cementové potery prebrúsiť až po tvrdý, pevný a drsný povrch. Následne je potrebné vykonať dôkladné očistenie priemyselným vysávačom až pokým nie je povrch úplne bez prachu.</p> <p>Podkladný náter Sika Level-01 Primer</p> <p>Sika Level-01 Primer sa doporučuje na dosiahnutie dobre uzatvoreného povrchu bez pórov s následnou dobrou priľnavosťou Sika® Level-100 AT. Pre správne použitie Sika Level-01 Primer si preštudujte aktuálny produktový list materiálu.</p> <p>Sika® Level-100 AT je špeciálne vhodný pre lepenie dlažby lepidlami SikaCeram.</p> <p>Pred použitím polyuretánových lepidiel SikaBond vždy povrch Sika® Level-100 AT opatriť podkladným náterom SikaGrund P alebo Sika Primer MB alebo kontaktujte technikov fy Sika.</p> <p>Alternatíva</p> <p>Pri dostatočnej kvalite a drsnosti podklad dobre predvlhčiť a Sika® Level-100 AT aplikovať priamo. Eventuálne zvýšené množstvo bublínok odstrániť prevälčovaním ihličkovým valčekom v oboch smeroch.</p> <p>Pri slabých hodnotách odtrhovej pevnosti použiť podkladný náter Sikafloor-156 posypaný kremičitým pieskom 0.4 – 0.7 mm.</p>

Aplikačné podmienky / limity

Teplota pri spracovaní	Medzi +8°C a +30°C. Pre dosiahnutie vyšších pevností povrchu a dobrých odtrhových pevností doporučujeme pracovať pri teplote podkladu + 15 °C a + 25 °C. Pri chladnejšom počasí doporučujeme vyrovnávací poter temperovať.
Relatívna vlhkosť vzduchu	< 75 %.

Pokyny pre aplikáciu


Miešanie	Pomer miešania: 5.75 – 6.0 l vody na vreco 25 kg.
Metódy aplikácie / náradie	<p>Sika® Level-100 AT vsypať do studenej a čistej vody pripravenej v dostatočne veľkej a čistej nádobe, miešať minimálne 3 min. pomocou elektrického miešacieho zariadenia (max. 500 ot/min.). Zmiešaný materiál nechať stáť cca 2 minúty.</p> <p>Hmotu po ploche rozprestrieť v požadovanej hrúbke pomocou stierky alebo hladítka. Na vylepšenie samonivelačných vlastností a odvzdušnenie sa doporučuje prevälčovanie ihličkovým valčekom.</p> <p>Zabráňte príliš rýchlemu schnutiu. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a prievanom. Vyššie teploty prášku a zámesovej vody urýchľujú vytvrdzovanie, nižšie teploty vytvrdzovanie spomaľujú.</p>

Doba spracovateľnosti	Cca 25 minút / 23 °C / 50 % r.v.v. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú tento čas.
Poznámky ku aplikácii / limity	<p>Sika® Level-100 AT nemiešať s inými potermi alebo cementami.</p> <p>Pomer miešania dodržiavať.</p> <p>Už vytvrdzujúci materiál nie je možné opäť riediť vodou.</p> <p>Nie je vhodný do exteriéru a na priemyselné podlahy.</p> <p>Sika® Level-100 AT používať iba na zhotovenie podkladných vrstiev.</p> <p>Teploty pod 20 °C predlžujú čas schnutia.</p> <p>Sika® Level-100 AT nepoužívať v priestoroch so stúpajúcou vlhkosťou (napr. tam, kde chýba parozábrana).</p> <p>Nevhodné pre spády viac ako 0.5 %.</p> <p>Pri použití s inými lepidlami ako sú SikaCeram alebo SikaBond doporučujeme vykonať overovaciu skúšku.</p> <p>Pred prekryvaním Sika® Level-100 AT je potrebné overiť, že maximálny obsah vlhkosti zodpovedá požiadavkám pre nasledujúce vrstvy (viď produktové listy materiálov nasledujúcich vrstiev).</p> <p>Minimálna hrúbka vrstvy Sika® Level-100 AT pri použití lepidiel s obsahom vody je pre parotesné krytiny 3 mm.</p> <p>Pri lepení SikaBond parketovými lepidlami pre AcuBond alebo Cordon aplikácie musí byť povrch opatrený podkladným náterom SikaGrund P plus alebo Sika Primer MB. Pri celoplošnom lepení to nie je potrebné.</p> <p>Pri väčších hrúbkach vrstvy a na plávajúcich poteroch zabráňte spojeniu s vedľajšími stavebnými konštrukciami vložení okrajových pásov.</p>
Detaily k vytvrdzovaniu	
Čakacia doba po zaťažení	<p>Pochôdzne* po cca 3. hodinách.</p> <p>Žiadne dopravné zaťaženie alebo bodové zaťaženie.</p> <p>Vhodné na pokládku* podlahových vrstiev citlivých na vlhkosť po úplnom vytvrdení (max. 3 % zvyškovej vlhkosti), aj pri väčších hrúbkach vrstvy dosiahnuté často už po 24. hodinách.</p> <p>Vhodné na pokládku* keramickej dlažby po 6. hodinách.</p> <p>* pri 20 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty spomaľujú a nižšie teploty ako aj vyššia relatívna vlhkosť vzduchu predlžujú tento čas.</p>
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia, ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje, sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.
Právne oznámenia	<p>Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.</p> <p>V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád.</p>

Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

CE označovanie

	
Sika Österreich GmbH Dorfstrasse 23 6700 Bludenz	
← *)	
06 ¹⁾	
EN 13813 CT – C30 – F5 – RWA 100, modifikované polymérom	
Cementový poterový materiál na používanie vnútri budov (systém uvedený v produktovom liste)	
Reakcia na oheň:	A1 ^(fl)
Uvoľňovanie korozívnych látok (Cementitious Screed):	CT
Presiakavosť	NPD ²⁾
Priepustnosť vodnej pary	NPD
Pevnosť v tlaku	C25
Pevnosť pri ohybe	F6
Odolnosť proti opotrebovaniu	RWA 100 ³⁾
Zvuková izolácia	NPD
Pohltivosť zvuku	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnosť:	NPD

¹⁾ Posledné dve čísla roku, v ktorom bolo označenie vykonané

²⁾ No performance determined – hodnota nestanovená

³⁾ Vzťahuje sa na hladký povrch s udanou zámesovou vodou a dostatočným dodatočným ošetrovaním.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 7.3.2011



Innovation & Consistency | since 1910