



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX K 14

Systemová nivelační stěrka

S ARDURAPID-EFEKTEM

Velmi nízké emise

Na bázi cementu

Nivelizační hmota
Vyrovnávací hmota

Samovyhlazovací
Brousitelná
Vysoká plnicí schopnost
Pumpovatelná
Bez trhlin

Jedním pracovním postupem jsou plochy hotovy pro pokládku
podlahových krytin

Systemový produkt ARDEX

Zlepšuje bezpečnost při lepení podlahových krytin



Člen Společenství materiálů pro pokládku s kontrolovanými emisemi e.V., GEV

Certifikovaný výrobce dle EN ISO
9001 a EN ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.
Jihlavská 7a, 625 00 Brno
Tel.: +420 541 249 922
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

ARDEX K 14

Systémová nivelační stěrka



Oblast použití:

Interiér. Podlaha.

Stěrkování a vyrovnávání podlahových podkladů z cementu a anhydritu, betonových a jiných vhodných podkladů před kladením podlahových krytin.

Druh výrobku:

Šedý prášek se speciálními cementy a dobře dispergovatelnými umělými hmotami.

Smícháním s vodou vznikne hladká, silně roztékavá, samovyhlazovací, pumpovatelná malta, kterou lze zpracovávat asi 30 minut a která je asi po 3 hodinách pochůzná. Malta vytvrzuje hydratací a schnutím do vrstvy bez prutí, vznik trhlin je prakticky vyloučen.

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, pevný, nosný, neklouzavý a bez separačních vrstev.

Přednátěry se provádějí s produkty:

- ARDEX P 51 propojovací adhezivní přednátěr
- ARDEX PREMIUM P 52 penetrace - koncentrát
- ARDEX P 4 rychlý multifunkční přednátěr
- ARDEX P 82 umělohmotný pryskyřičný přednátěr

Zpracování:

Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a za vydatného míchání vmícháme tolik prášku, aby vznikla bezhrudková malta.

Pro rozmíchání 25 kg prášku ARDEX K 14 použijeme pro zpracování na hutných, příp. napenetrovaných podkladech asi 5,75 l vody. Pro zpracování na savých podkladech (uzavření pórů stěrkováním) lze použít až 6 l vody.

Malta je při 18-20°C zpracovatelná asi 30 min., nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti.

ARDEX K 14 je lehce stěrkovatelná, a tak dobře roztékává, že následné přehlazování, nebo broušení není zpravidla nutné. Při vyrovnávání větších ploch lze materiál roztahovat raklí.

Na hutném podkladu je nutno nanést vrstvu alespoň 1,5 mm. Na potěrech z litého asfaltu třídy tvrdosti GE 10 a GE 15 lze maltu z přípravku ARDEX K 14 nanášet ve vrstvě až 5 mm.

Pumpování:

Pro pumpování malty jsou vhodné šnekové, pístové a kontinuálně pracující pumpy o výkonu asi 20 až 40 litrů malty za minutu.

Má-li se pumpovat malta ARDEX K 14 s přidavkem písku, je třeba nejprve promazat hadice směsí z jednoho pytle prášku ARDEX K 14 a asi 6 litrů vody. K promazání se nesmí použít cementová kaše. Při přestávkách delších, než 30 min. je nutno pumpu a hadice pročistit.

Síla vrstvy:

ARDEX K 14 lze bez písku nanášet jedním pracovním krokem do 10 mm síly vrstvy. Při vrstvách přes 10 mm přimísíme křemenný písek (čistý, bez hlinitých částí) dle následující tabulky:

druh příměsi	zrnitost	poměr směsi v obj. dílech	
		malta	příměs
písek	0 – 4 mm	1,0	0,3
písek	0 – 8 mm	1,0	0,5

Obecně platí:

Vrstva ARDEX K 14 je asi po 3 hod. při 18- 20°C pochůzná.

ARDEX K 14 rychle vysychá a vytvrde, vyrovnávací vrstvy do 10 mm je při 18 až 20°C možno po jednom dni vyzrálé pro pokládku. U vrstev nad 10 mm trvá schnutí 2 dny.

ARDEX K 14 zpracováváme při teplotách od 5°C.

Vystěrkovanou vrstvu je třeba chránit před příliš prudkým vysycháním od slunečního záření a průvanem.

Upozornění:

V exteriéru nebo trvale mokrých prostorách nelze ARDEX K 14 aplikovat.

V případě pochybností vytvořte zkušební plochu.

Hygiena a bezpečnost práce:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Proto chraňte kůži a oči. Při kontaktu kůže omyjte důkladně vodou, při kontaktu očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

GISCODE ZP 1 = produkt obsahující cement, s nízkým obsahem chromátů

Likvidace:

Zamezte vniknutí do kanalizace, vody nebo půdy. Prázdné papírové pytle jsou recyklovatelné. Zbytky produktu se shromáždíme, smícháme s vodou, necháme vytvrdit a následně je zneškodníme jako stavební odpad.

Ve vytvrzeném stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadná.



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Austria

13

4605

EN 13813:2002

ARDEX K 14
Samonivelační podlahová stěrková hmota
EN 13813:CT-C30-F7

Pevnost v tlaku:	≥ 30 N/mm ²
Pevnost v ohybu:	≥ 7 N/mm ²
Obrusnost dle Böhma:	NPD
Přidržitost:	NPD
Hodnota pH:	≥ 7
Reakce na oheň:	E

Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

záměsný poměr:	cca 5,75 l vody : 25 kg prášku odpovídá cca 1 obj.d. vody : 3,75 obj.d. prášku
sypká hmotnost: hmotnost čerstvé malty:	cca 1,2 kg/l cca 1,9 kg/l
spotřeba materiálu:	cca 1,5 kg prášku na m ² a 1 mm
doba zpracovatelnosti (+20°C):	cca 30 min.
pochůznost (+20°C):	po cca 3 hod.
možnost kladení podlahovin (+20°C):	cca po 1 dni, při vrstvě nad 10 mm po cca 2 dnech
pevnost v tlaku:	po 1 dni cca 13 N/mm ² po 7 dnech cca 22 N/mm ² po 28 dnech cca 27 N/mm ²
tah v ohybu:	po 1 dni cca 3,5 N/mm ² po 7 dnech cca 6 N/mm ² po 28 dnech cca 8 N/mm ²
tvrdost podle Brinella:	po 1 dni cca 40 N/mm ² po 7 dnech cca 45 N/mm ² po 28 dnech cca 50 N/mm ²
vhodnost pro kolečkový nábytek:	ano
vhodnost pro podlahové topení:	ano
EMICODE:	EC1 R = velmi nízké emise
značení dle GHS/CLP:	GHS05 - „korozivní a žíravé látky“ Signální slovo: nebezpečí
označení dle GGVS/ADR:	žádné
balení:	pytle 25 kg netto
skladování:	v suchých prostorech lze skladovat cca 12 měsíců v uzavřeném originálním balení

Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů. Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.