



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX K 15 NEU

Samonivelační hmota

S ARDURAPID—EFEKTEM

S nízkými emisemi

Na bázi cementu

Stěrková hmota

Vyrovnávací hmota

Nivelizační hmota

Tenkovrstvý potěr

Samovyhlazovací

Jedním pracovním postupem jsou plochy hotovy pro kladení krytin

Bez trhlin i v silných vrstvách

Použitelný i na potěrech z litého asfaltu

Pumpovatelná



ARDEX Baustoff, s.r.o.
Jihlavská 7a, 62500 Brno
Tel.: +420 541 249 922
Fax.: +420 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

ARDEX K 15 NEU

Samonivelační hmota

s ARDURAPID-efektem, který způsobuje rychlé hydraulické vytvrdnutí a úplnou krystalickou vazbu vody

Oblast použití:

Pro interiér.

K stěrkování, vyrovnání, nivelizaci a správkám podlahových podkladů z cementu, mazanin z litého asfaltu, anhydritu a jiných podkladů před kladením podlahových krytin.

K propojení vyrovnání hrubých betonových desek, před použitím podlahových krytin, nebo pro užžitný povrch, ve sklepích, kotelnách, na půdách, ve skladech, garážích a halách středně těžkého průmyslu.

Samonivelizační, pumpovatelná, bez prasklin i v silných vrstvách.

Druh výrobku:

Šedý prášek se speciálními cementy a dobře dispergovatelnými umělými hmotami.

Smícháním s vodou vznikne hladká, silně roztékavá, samovyhlazovací malta, kterou lze zpracovávat po dobu asi 1/2 hod. a která je pochůzná po cca. 2 hodinách.

Malta vytvrzuje hydratací a schnutím do vrstvy bez prnutí, což prakticky vylučuje vznik trhlin dokonce i v silných vrstvách.

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nebo (povrchově) vlhký, ale pevný, zbavený prachu a oddělovacích materiálů. Podle druhu a savosti povrchu používáme přednátery

ARDEX P 51 propojovací adhézní přednáter
ARDEX P 82 umělohmotný pryskyřičný přednáter
nebo ARDEX PREMIUM P 52 pentrace - koncentrát

V případě pochybností provedeme zkušební plochu.

Zpracování:

Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a za vydatného míchání vmícháme potřebné množství prášku, až vznikne bezhrudková malta.

Pro rozmíchání 25 kg prášku použijeme 6,25 l vody.

Malta je při 10-20°C zpracovatelná po dobu asi 30 min., nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti.

ARDEX K 15 NEU je lehce stěrkovatelný, a tak dobře roztékavý, že následné přehlazování, nebo broušení není zpravidla nutné. Při nivelizacích a jako tenkovrstvá mazanina (od 3 mm vrstvy výše) se materiál pouze roztahuje násadovou stěrkou po podlaze, nivelizuje a vyhlazuje se sám. Na hutném podkladu je nutná vrstva min. 1,5 mm.

Aplikace na potěrech z litého asfaltu dle DIN

18354 a 18560:

ARDEX K 15 NEU je vhodný pro stěrkování do 10 mm síly na litém asfaltu s razidlovým průnikem do max. 1,5 mm.

Při vrstvách silnějších než 10 mm přidáváme do malty zušlechťené ARDEXem E 25 v poměru 1:2,5 s vodou, vždy písek (provedeme zkušební plochu).

Pumpování:

Na větších stavbách lze maltu ARDEXu K 15 dopravovat šnekovými, nebo pístovými pumpami, s výkonem asi 40 l /min. Má-li se pumpovat malta s přídavkem písku, je třeba nejprve promazat hadice směsí z jednoho pytle prášku a 6,25 l vody. K promazání se nesmí použít cementová kaše. Při přestávkách delších, než 30 min. je nutno pumpu a hadice pročistit.

Síla vrstvy:

ARDEX K 15 NOVÝ lze bez písku nanášet jedním pracovním záběrem do 10 mm síly vrstvy. Při vrstvách přes 10 mm přimísíme křemenný písek (čistý, propraný, bez hlinitých částí) dle následující tabulky:

druh příměsí	zrnění	poměr směsi v objemových dílech	
		malta	příměs
písek	0 - 4 mm	1,0	0,3
písek	0 - 8 mm	1,0	0,5
štěrk	4 - 8 mm	1,0	1,0

Obecně platí:

Nivelizační vrstva ARDEXu K 15 je po 2 hod. při 18—20°C pochůzná. Eventuální nutné opravy by měly být provedeny ihned po pochůznosti.

Je-li povrch ARDEXu K 15 již zaschlý, musíme před dodatečným přestěrkováním provést přednáter ARDEXem P 51 nebo ARDEXem PREMIUM P 52 ředěným 1:3 vodou.

ARDEX K 15 NOVÝ rychle vysychá a vytvrdne, i silné vrstvy je možno při 18 —20°C po 1 dni opatřovat finálními povrchovými úpravami a dlažbami.

ARDEX K 15 NOVÝ lze zpracovávat při teplotách od 5°C.

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

Upozornění:

V trvale mokrých prostorách nelze ARDEX K 15 aplikovat.

Obecně platí:

Nivelační hmota ARDEX K 15 NEU nesmí být použita v trvale mokrých a venkovních prostorech.

V případě pochybností proveďte zkoušku.

Hygiena a bezpečnost práce:

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

Ve vytvrzeném stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadný.

GIS kód ZP 1 = produkt s obsahem cementu, s nízkým obsahem chromátů

Technická data**podle kvalitativní normy ARDEX:****Záměsný poměr:**

asi 6,25 l vody : 25 kg prášku
tj. v objemových dílech
1 díl vody na 3 ½ dílů prášku

Sypká váha: cca. 1,2 kg/litr**Váha čerstvé malty:** cca. 1,8 kg/litr**Spotřeba:** cca. 1,4 kg prášku /m² v síle 1 mm**Zpracovatelnost (20°C):** cca. ½ hod.**Pochůznost (20°C):** po cca. 2 hod.**Zralost pro pokládku (20°C):** po cca. 1 dni.**Pevnost v tlaku:**

po 1 dni cca. 15,0 N / mm²
po 3 dech cca. 20,0 N / mm²
po 7 dnech cca. 25,0 N / mm²
po 28 dnech cca. 30,0 N / mm²

Pevnost v tahu za ohybu:

po 1 dni cca. 5 N / mm²
po 3 dech cca. 6 N / mm²
po 7 dnech cca. 7 N / mm²
po 28 dnech cca. 10 N / mm²

Vhodnost pro podlahové topení: ano**Vhodnost pro kolečkový nábytek:** ano**EMI kód:** EC 1**Balení:** pytle po 25 kg netto**Skladování:** v suchých prostorech, v originálním balení cca. 12 měsíců

Váš odborný velkoobchod:

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.