



ARDEX K 15

Vyhlazovací samonivelizační hmota

S ARDURAPID–EFEKTEM

Na bázi cementu

Stěrková hmota

Vyrovnávací hmota

Nivelizační hmota

Tenkvrstvý potěr

Samovyhlazovací

Jedním pracovním postupem jsou plochy
hotovy pro kladení krytin

Bez trhlin i v silných vrstvách

Použitelný i na potěrech z litého asfaltu

Pumpovatelný



Ardex Baustoff GmbH
A–3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
ISDN & Tel. 0043 /2754/7021
Fax 0043/2754/2490
E–mail: office@ardex.at
Internet: www.ardex.at



Ardex Baustoff, s.r.o.
Kamenická 2
616 00 Brno
tel.: 541 249 922
fax: 541 213 962
E–mail: ardex@ardex.cz
Internet: www.ardex.cz

ARDEX K 15

vyhlazovací samonivelizační hmota

s ARDURAPID—EFEKTEM, který způsobuje rychlé hydraulické vytvrzení a úplnou krystalickou vazbu vody

Oblast použití:

Produkt je určen pouze pro vnitřní použití !

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 užité povrch, ve sklepích, kotelnách, na půdách, ve skladech, garážích a halách středně těžkého průmyslu. Samonivelizační, pumpovatelná, bez prasklin i v silných vrstvách, zatěžovatelná dopravními prostředky do 300 kg/cm² v tlaku.

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.

Malta vytvrzuje hydratací a schnutím do vrstvy bez prutí, která je asi po 2 hod. pochůzná, a již po 24 hod. zatěžovatelná se zbytkovou vlhkostí pod 3%, což umožňuje i následné povrchové úpravy, jako nátěry, kladení krytin, dlažeb a parket.

Podklad:

Podklad musí být suchý, nebo (povrchově) vlhký, ale pevný, zbavený prachu a oddělovacích materiálů. Podle druhu a savosti povrchu používáme přednátěry, popsané v tabulce na zadní straně popisu produktu ARDEX P 51.

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 l vody.

Malta je při 18–20°C zpracovatelná po dobu asi 30 min., nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti. ARDEX K 15 NOVÝ 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 NOVÝ je vhodný pro stěrkování do 10 mm síly na litém asfaltu s razidlovým průnikem do max. 1,5 mm. Na měkčích asfaltových mazaninách s průnikem razidla do 10 mm aplikujeme ARDEX K 15 NOVÝ s přísadou umělopryskyřičné disperze ARDEX E 25 ředěné 1:2,5 vodou. Při vrstvách silnějších než 10 mm přidáváme do malty zušlechťené ARDEXem E 25 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 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	poměr směsi v objemových dílech		
	zrnění	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 přednátěr ARDEXem P 51 ředěným 1:3 vodou.

ARDEX K 15 NOVÝ rychle vysychá a vytvrde, 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 mokřích prostorách nelze ARDEX K 15 aplikovat.

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 nezávadná.

Schválení a zkoušky:

- Schváleno rozhodnutím hl. hygienika ČR: HEM–3214 24.11.1993
- Schválení TZUS Praha – st. zkušebna 204 č. 08–97–0244
- Certifikát ISO 9001: registrační číslo 12 100 7248

kuličková zkouška: po 1 dni cca 40,0 N/mm²
(Brinell) po 3 dnech cca 50,0 N/mm²
po 7 dnech cca 55,0 N/mm²
po 28 dnech cca 60,0 N/mm²

pro podlahová topení: vhodné

pro kolečkový nábytek: vhodné

balení: pytle 25 kg netto

skladování: v suchých prostorech

Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

záměsný poměr: 6 l vody : 25 kg prášku,
tj. v objemových dílech
1 díl vody na 3,5 dílů prášku

sypká váha: asi 1,2 kg/l

váha čerstvé malty: asi 1,9 kg/l

spotřeba materiálu: asi 1,5 kg prášku/m²/1 mm

zpracovatelnost: asi 30 minut
(20°C)

pochůznost: asi po 2 hod
(20°C)

možnost kladení krytin (20°C): asi po 1 dni

pevnost v tlaku: po 1 dni cca 15,0 N/mm²
po 3 dnech cca 20,0 N/mm²
po 7 dnech cca 25,0 N/mm²
po 28 dnech cca 30,0 N/mm²

tah v ohybu: po 1 dni cca 5,0 N/mm²
po 3 dnech cca 6,0 N/mm²
po 7 dnech cca 7,0 N/mm²
po 28 dnech cca 10,0 N/mm²

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 garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací.

Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.

