



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX K 80

Tenkovrstvý litý potěr

S ARDURAPID-EFEKTEM

Obsahuje cement

Pro výrobu povrchů užitkových podlah v průmyslu a obchodě

Vyrovnání, oprava a nivelace podlah

Aplikovatelný od 5 do 50 mm

Samonivelační vlastnosti

Možno nastavit pískem

Bez smršťovacích trhlin a prasklin

Pumpovatelný

Rychlá pochůznost po aplikaci

Rychlá zatížitelnost po aplikaci



ARDEX Baustoff, s.r.o.
Bauerova 10, 60300 Brno
Tel.: +420 541 249 922
Fax.: +420 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

ARDEX K 80

Tenkvrstvý lité potěr

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

Oblast použití:

Pro interiér.

K stěrce, vyrovnání, nivelizaci a opravám podlah z betonu, cementových potěrů, dlažby, anhydritu a jiných podkladů.

K vyrovnání hrubých betonových desek, před aplikací dlažby nebo podlahových krytin, nebo pro užitný povrch, sklepů, kotelen, půd, skladů, garáží a hal v obchodě a průmyslu.

Samonivelizující, pumpovatelná, bez prasklin a smršťovacích trhlin i v silných vrstvách, zatěžovatelná dopravními prostředky (viz tabulka).

Druh výrobku:

Šedý prášek se speciálními cementy a dobře dispergovatelnými umělými hmotami.

Smícháním s vodou vznikne silně roztékavá, samovyhlazovací stěrka, kterou lze zpracovávat po dobu asi ½ hod.

Stěrka vytvrzuje hydratací a schnutím do vrstvy bez prnutí, která je asi po 2 hod. pochůzná.

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý a pevný s dostatečnou únosností, zbavený prachu a oddělovacích materiálů.

Podle druhu a savosti povrchu používáme přednátery, popsané v tabulce na zadní straně popisu produktu ARDEX P 51.

Na hladkých a nesavých podkladech provedeme základní nátěr ARDEXem EP 2000 s následným posypem křemičitého písku.

Při pokládce podlahových krytin musí vykazovat spodní konstrukce předepsanou zbytkovou vlhkost.

Zpracování:

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

Pro rozmíchání 25 kg prášku použijeme 4 ¼ - 5 l vody.

Malta je při 18—20°C zpracovatelná po dobu asi 30 min., nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti. ARDEX K 80 je lehce stěrce, že následné přehlazování, nebo broušení není zpravidla nutné.

Tloušťka vrstvy:

Na betonových podkladech nebo cementových potěrech a na hladkém nebo nesavém povrchu ošetřeném přednáterem ARDEXem EP 2000 je možno ARDEX K 80 nanášet ve vrstvě až do 50 mm.

Při vrstvách nad 10 mm se může stěrka nastavit pískem.

Na anhydritových potěrech možno aplikovat do vrstvy 10 mm bez nastavení pískem. Nad 10 mm stěrku nastavit pískem.

Poměr nastavení pískem:

Praný písek	zrnitost	Poměr pro míchání stěrka písek	
Písek	0-4 mm	1 obj.díl	0,3 obj.dílu
Písek	0-8 mm	1 obj.díl	0,3 obj.dílu

ARDEX K 80 zpracovávat při teplotě nad 5°C. Čerstvý povrch chráňte před průvanem a přímým slunečním zářením, zamezte rychlému a předčasnému vyschnutí.

Menší staveniště: Do míchací 50 l nádoby přidejte 9,5—10 l čisté vody a za stálého míchání přidejte 50 kg ARDEXu K 80.

Větší staveniště: Pumpování je možno u ARDEXu K 80 provádět šnekovými nebo pístovými pumpami s výkonem asi 20-40 l/min.

Má-li se pumpovat malta s přídavkem písku, je třeba nejprve promazat hadice šlemem z jednoho pytle prášku a 8 l vody. K promazání se nesmí použít cementová kaše. Při přestávkách delších než 30 min. je nutno pumpu a hadice pročistit.

Aplikace hmoty:

ARDEX K 80 možno nanášet raklí s distančními kolíky nebo zubovou stěrku.

Pokud je nutné jemné přestěrce pod podlahovinu, použijte ARDEX K 15 NOVÝ s přednáterem ARDEX P 51, zředěného 1:3 vodou

Výroba průmyslových podlah:

Podklad, potěr (ZE 30 až ZE 50) nebo beton (B 25 až B35) musí být vhodný vzhledem k předpokládané povaze použití.

Odstranění nečistot, separátorů, nepevných částic provádět brokováním nebo otryskáním pískem. Takto připravené plochy natřete ARDEXem P 51 zředěným 1:1 vodou nebo ARDEXem EP 2000 s následným posypem křemičitého písku.

ARDEX K 80 je vhodný pro zatížení jako cementové potěry ZE 30 až ZE 50, odpovídající předpisu AG I list A 12.

Příklady klasifikací s odpovídajícím zatížením dle předpisu AGI list A 12.

Pevnostní třída	Požadované zatížení	Oblasti použití
ZE 30	Omezený pojezd lehkými přepravními prostředky s měkkými hustitelnými pneumatikami do rychlosti 10km/hod. Pochozí provoz bez požadavku na obrusnost, odolnost proti úderu a nárazu.	Výrobní, montážní a skladovací haly lehkého zboží jako např.: papíru, plastů, pryže, kancelářských potřeb, Dílny, údržbářské dílny, obchody
ZE 40	Lehký pojezd lehkými přepravními prostředky s měkkými hustitelnými pneumatikami do rychlosti 10 km/hod. Pochozí provoz s omezeným požadavkem na obrusnost, odolnost proti úderu a nárazu.	Výrobní, montážní a skladovací haly lehkého zboží jako např.: papíru, plastů, pryže, kancelářských potřeb, Dílny
ZE 50	Středně těžký pojezd lehkými přepravními prostředky s měkkými pneumatikami do rychlosti 20 km/hod. Pojezd vysokozdviznými vozíky s měkkými hustitelnými pneumatikami do rychlosti 10 km/hod. Intenzivní pochozí provoz s požadavkem na obrusnost, odolnost proti úderu a nárazu.	Výrobní, montážní a skladovací haly lehkého zboží jako např.: papíru, plastů, pryže, kancelářských potřeb, sklady těžšího zboží, Dílny

Obecně platí:

Nivelační hmota ARDEX K 80 nesmí být použita v trvale mokrých a venkovních prostorách.

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

Váš odborný velkoobchod:

Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr:

asi 4 ¾ - 5 l vody : 25 kg prášku
tj. v objemových dílech
1 díl vody na 4 dílů prášku

Sypká váha: cca. 1,3 kg/litr

Váha čerstvé malty: cca. 2,0 kg/litr

Spotřeba: cca. 1,65 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):

paropropustné krytiny: po cca. 1 hod.
parotěsné krytiny:
při vrstvě do 10mm cca. po 1 dni
při vrstvě do 30mm cca. po 3 dnech
při vrstvě do 50mm cca. po 7 dnech

Pevnost v tlaku:

po 1 dni cca. 14,0 N / mm²
po 7 dnech cca. 20,0 N / mm²
po 28 dnech cca. 32,0 N / mm²

Pevnost v tahu za ohybu:

po 1 dni cca. 3,8 N / mm²
po 7 dnech cca. 5,8 N / mm²
po 28 dnech cca. 9 N / mm²

Kuličková zkouška (Brinell):

po 1 dni cca. 60,0 N/mm²
po 7 dnech cca. 65,0 N/mm²
po 28 dnech cca. 90,0 N/mm²

Vhodnost pro podlahové topení: ano

Vhodnost pro kolečkový nábytek: ano

Balení: pytle po 25 kg netto

Skladování: v suchých prostorách, v originálním balení cca. 12 měsíců

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.