



ARDEX K 80

Tenkovrstvý litý potěr

Obsahuje cement

Pro výrobu povrchů užitkových podlah
v průmyslu a obchodě

Vyrovnání, oprava a nivelace podlah

Aplikovatelná od 5 do 50 mm

Samonivelační vlastnosti

Možné ji nastavit pískem

Bez smršťovacích trhlin a prasklin

Pumpovatelná

Rychlá pochůznost po aplikaci

Rychlá zatížitelnost po aplikaci



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 80

vyhlazovací samonivelizační hmota – tenkovrstvý potěr

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

Oblast použití:

K stěrkování, 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 užitiný 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).

Produkt je určen pouze pro vnitřní použití !

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 1/2 hod.

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

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 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 80 je lehce stěrkatelný, a tak dobře roztékavý, že následné přehlazování, nebo broušení není zpravidla nutné.

Tloušťka vrstvy:

Na betonových podkladech nebo cementových potěrech a na hladkém nebo nesavém povrchu ošetřeného přednáterem ARDEXu 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 chraňte 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 stěrkou.

Pokud je nutné jemné přestěrkování pod podlahoviny, použijte ARDEX K 15 NOVÝ přednáterem ARDEXu P 51 zředěného 1:3 vodou

Výroba průmyslových podlah:

Podklad, potěr (ZE 30 až ZE 50) nebo beton (B 25 až B35) a 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 AGI list A12.

Příklady klasifikací s odpovídajícím zatížením dle předpisu AGI list A12.

Pevnostní třída	Požadované zatížení	Oblasti použití
ZE 30	Omezený pojezd lehkými přepravními prostředky s měkkými hustitelnými pneumatikami do rychlosti 10km/h. Pochozí provoz bez požadavku na obrusnost, odolnost proti úderu a nárazu	Sklady 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 10km/h. 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 20km/h. Pojezd vysokozdvížnými vozíky s měkkými hustitelnými pneumatikami do rychlosti 10km/h. 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 nezávadná.

Technická data

podle kvalitativní normy ARDEX:

směsný poměr:	4,5–5 l vody : 25 kg prášku, tj. v objemových dílech 1 díl vody na 4 díly prášku
sypká váha:	asi 1,3 kg/l
váha čerstvé malty:	asi 2,0 kg/l
spotřeba materiálu:	asi 1,65 kg prášku/ m ² /1 mm
zpracovatelnost:	asi 30 minut (20°C)
pochůznost:	asi po 2 hod (20°C)
možnost kladení krytin (20°C):	(paropropustné krytiny) asi po 1 dni (parotěsné krytiny) při vrstvě do 10mm asi po 1 dni při vrstvě do 30mm asi po 3 dnech při vrstvě do 50mm asi po 7 dnech
pevnost v tlaku:	po 1 dni cca 14,0 N/mm ² po 7 dnech cca 20,0 N/mm ² po 28 dnech cca 32,0 N/mm ²
tah v ohybu:	po 1 dni cca 3,8 N/mm ² po 7 dnech cca 5,8 N/mm ² po 28 dnech cca 9,0 N/mm ²
pevnost:	po 1 dni cca 60,0 N/mm ²
kuličková zkouška (Brinell)	po 7 dnech cca 65,0 N/mm ² po 28 dnech cca 90,0 N/mm ²
pro podlahová topení:	vhodné
bodové zatížení kolečky:	vhodné
balení:	pytle 25 kg netto
skladování:	v suchých prostorách a originálním balení min. 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 garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací.

Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.

