



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX K 80

Tenkovrstvý litý potěr

S ARDURAPID-EFEKTEM

Na bázi cementu

S velmi nízkými emisemi

Pro výrobu povrchů užitkových podlah v průmyslu a obchodě

Vyrovnání, oprava a nivelace podlah

Aplikovatelný od 5 do 50 mm

Samonivelační vlastnosti

Bez smršťovacích trhlin a prasklin

Pumpovatelný

Rychlá pochůznost po aplikaci

Rychlá zatížitelnost po aplikaci



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 80



Tenkovrstvý litý 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 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). Pro interiér.

Druh výrobku:

Šedý prášek se speciálními cementy a dobře dispergovatelnými umělými hmotami a vybranými plnivy.

Smícháním s vodou vznikne silně roztékavá, samovyhlazovací stěrka, kterou lze zpracovávat po dobu cca 30 min. Stěrka vytvrzuje hydratací a schnutím do vrstvy bez prnutí, která je cca po 2 hod. pochůzná.

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý a pevný s dostatečnou nosností, zbavený prachu a separačních 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 ARDEX K 80 použijeme 4,75 - 5 l vody.

Malta je při +18 až +20°C zpracovatelná po dobu cca 30 min., nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti. ARDEX K 80 je lehce stěrkovatelná, a dobře se roztékavá.

Tloušťka vrstvy:

Na betonových podkladech nebo cementových potěrech a na hladkém nebo nesavém povrchu ošetřeného přednáterem ARDEX 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.

Na kalciumsulfátové povrchy penetrované produktem ARDEX P51 lze produkt ARDEX K 80 aplikovat do vrstvy 10 mm. Nad 10 mm do max. 20 mm nastavujeme opět 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 produktu ARDEX K 80, dokud nevznikne hladká, homogenní, lehce roztékavá hmota.

Větší staveniště: Pumpování je možno u ARDEX K 80 provádět šnekovými nebo pístovými pumpami s výkonem cca 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 samonivelační hmotou, nebo ARDEX K39 s přednáterem ARDEX P51 propojovacím adhezním můstkem, zředěným 1:3 vodou

Výroba průmyslových podlah:

Podklad, potěr (C 30 až C 50) nebo beton (B 25 až B 35) musí být vhodný vzhledem k předpokládané povaze použití.

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

ARDEX K 80 je vhodný pro zatížení jako cementové potěry C 30 až C 50, odpovídající předpisu AG I list A 12 . ARDEX K 80. Sěrkování pod podlahoviny, použijte AR-DEX stěrkové hmoty s přednátěrem ARDEX P 51, zředěného 1:3 vodou povaze použití.

Odstranění nečistot, separátorů, nepevných částic provádět brokováním nebo otryskáním pískem nebo odfrézováním. 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 C 30 až C 50 - bez nutnosti broušení - odpovídající předpisu AG I list A 12, část 1 - „průmyslové podlahy“.

Doporučení:

Při použití jako finální pohledová podlaha s následnou transparentní ochrannou vrstvou, je doporučeno, pro homogenní vzhled a vyloučení lokálních barevně odlišných bodů v povrchu plochy, ji po zamíchání přelit přes 2mm síto do jiného kbelíku a potom aplikovat.

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

pevnostní třída	požadované zatížení	oblast použití
C 30	Omezený pojezd lehkými přepravními prostředky s měkkými hustitelnými pneumatikami do rychlosti 10km/hod. Pochozí provoz bez požadavku na obrušnost, odolnost proti úderu a nárazu.	Výrobní, montážní a skladovací haly lehkého zboží jako např.: papíru, plastů, pryže, kancelářských potřeb,
C 40	Lehký pojezd lehkými přepravními prostředky s měkkými hustitelnými pneumatikami do rychlosti 10 km/h. Pochozí provoz, omezené požadavky na odolnost proti úderu a nárazu, skladování lehkého materiálu.	Dílny, údržbářské dílny, obchody Výrobní, montážní a skladovací haly pro lehké a elastické zboží. Dílny pro lehké produkty bez ostrých hran.
C 50	Středně těžký pojezd lehkými přepravními prostředky s měkkými pneumatikami do rychlosti 20 km/hod. Pojezd vysokozdvíhacími vozíky s měkkými hustitelnými pneumatikami do rychlosti 10 km/hod. Intenzivní pochozí provoz s požadavkem na obrušnost, odolnost proti úderu a nárazu.	Výrobní a montážní haly pro lehké zboží, sklady pro středně těžké zboží. Dílny pro lehké produkty všeho druhu.

Obecně platí:

K ochraně proti otěru, posypovým solím, minerálním olejům a vlhkosti použijte vhodné systémové potěry, které by v nepodsklepených prostorách měli zůstat difúzně otevřené.

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

V případě pochybností proveďte zkoušku.

Upozornění:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Způsobuje těžké podráždění očí. Nesmí se dostat do rukou dětí. Noste ochranné rukavice. Po použití kontaminovanou pokožku důkladně umyjte. Používejte ochranné brýle. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oblečením. Skladujte na suchém místě. Obal likvidujte dle lokálních, regionálních, národních a mezinárodních předpisů. V případě kontaktu s očima vyplachujte po několik minut vodou, vyjměte kontaktní čočky, pokračujte ve vyplachování

Ve vytvrzeném stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadný.

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



0432

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Austria

13

53195

EN 13813:2002

ARDEX K 80
Samonivelační stěrková hmota
EN 13813:CT-C30-F10-A0,5

Pevnost v tlaku:	≥ 30 N/mm ²
Pevnost v ohybu:	≥ 10 N/mm ²
Obrusnost dle Böhma:	≤ 50 μ m
Přidrženost:	NPD
Hodnota pH:	NPD
Reakce na oheň:	A2 _{fl} -s1

Technická data

podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr:

cca 4,75 - 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 tloušťce 1 mm

Zpracovatelnost (20°C): cca 30 min.

Pochůznost (20°C): po cca 2 hod.

Zralost pro pokládku (20°C):

paropropustné krytiny: po cca 1 dni.
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 30,0 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 9,0 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

Značení dle GHS/CLP:GHS07 dráždivé látky,

Signální slovo: Pozor

EMI kód: EC1 = velmi nízké emise

Skladování: v suchých prostorech, v originálním balení cca 12 měsíců