



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX K 80

Tenkovrstvý lité potěr

S ARDURAPID-EFEKTEM

Obsahuje cement

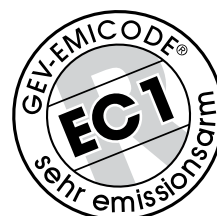


Pro výrobu povrchů užitkových podlah v průmyslu a obchodě

Vyrovnání, oprava a nivelace podlah

Aplikovatelný od 5 do 50 mm

Samonivelační vlastnosti



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

Tenkvrstvý lité potěr

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

Oblast použití:

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).
Pro interiér.

Druh výrobku:

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

Smícháním s vodou vznikne silně roztékavá, samovyhlazovací stěrka, kterou lze zpracovávat po dobu cca 30 min.

Stěrka vytvrzuje hydratací a schnutím do vrstvy bez prasklin, 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 18-20°C zpracovatelná po dobu cca 30 min., nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti. ARDEX K 80 je lehce stěrceovatelná, a dobře se roztékavá.

Tloušťka vrstvy:

Na betonových podkladech nebo cementových potěrech a na hladkém nebo nesavém povrchu ošetřeném 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 a míchejte dokud nevznikne hladká, homogenní, lehce roztékavá hmota.

Větší staveniště: Pumpování je možno u ARDEXu 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 přestěrceování pod podlahovinu, použijte ARDEX K 15 NEU 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. ARDEX K 80. ěrkování pod podlahovinu, použijte ARDEX stěrceové hmoty s přednáterem ARDEX P 51, zředěného 1:3 vodou

Výroba průmyslových podlah:

Podklad, cementový potěr (C 30 až C 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 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 ohrusnost, odolnost proti úderu a nárazu.	Výrobní, montážní a skladovací haly lehkého zboží jako např.: papíru, plastů, pryže, kancelářských potřeb, Dílny, údržbářské dílny, obchody
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.	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 ohrusnost, 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, tavným 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.

Hygiena a bezpečnost práce:

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.

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-A22

Pevnost v tlaku:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v ohybu:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Obrusnost dle Böhma:	$\leq 22 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$
Přidržitost:	NPD
Hodnota pH:	NPD
Reakce na oheň:	A2 _{fl} -s1

Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr:

cca 4 ¼ - 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 prostorech, v originálním bale-
ní cca 12 měsíců

Váš odborný velkoobchod: