



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX K 301

Nivelační hmota pro exteriér

Na bázi cementu

Stěrkování, vyrovnávání a nivelace podlahových ploch v interiéru a exteriéru

Výroba užité vrstvy řemeslně a průmyslově užívané plochy, garáží, parkovacích střeš, dvorů a přístupových cest

Vyrovňování a nivelace podlahových ploch v mokřém provozu, trvale mokřém provozu, na balkonech a terasách, pod pokládkou obkladu a dlažby, pro out-door sportovní povrchy, nátěry a lité povlaky pro vrstvy od 2 do 20 mm

Samovyhlazovací

Pumpovatelná

V krátké době po aplikaci pochůzná

V krátké době po aplikaci zatížitelná

Bez trhlin

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.
Kameníčková 2
616 00 Brno
tel.: 541 249 922
fax: 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
Internet: www.ardex.cz

ARDEX K 301

Nivelační hmota pro exteriér

Oblast použití:

Interiér a exteriér. Podlahy.

Stěrkování, vyrovnávání a nivelace podlahových ploch z betonu, cementového potěru, obkladů a dlažeb a jiné vhodné povrchy.

Výroba užitné vrstvy řemeslně a průmyslově užívané plochy, garáží, parkovacích střech, dvorů a přístupových cest

Vyrovnávání a nivelace podlahových ploch v mokřém provozu, trvale mokřém provozu, na balkonech a terasách, pod pokládkou obkladu a dlažby, pro out-door sportovní povrchy, nátěry a lité povlaky.

Druh výrobku:

Šedý prášek se speciálním cementem, dobře dispergujícími umělými hmotami, speciálním plnivem a speciálními aditivy.

Příprava podkladu:

Podklad může být suchý nebo vlhký, každopádně však dostatečně pevný, nosný, mrazuvzdorný a zbavený prachu a separačních částic.

Nedostatečně pevné části povrchu je nutno odstranit frézováním, otryskáním, broušením nebo odsekáním.

V exteriéru a vlhkostí zatíženém interiéru je nutné savý podklad předem zvlhčit, aby se předešlo tvorbě vzduchových bublin.

Na hutném nesavém povrchu použijeme jako propojovací můstek ARDEX EP 2000 multifunkční epoxidovou pryskyřici s následným posypem křemičitého písku.

Na savém suchém povrchu v interiéru použijeme jako přednáteř ARDEX P 51 propojovací adhezni přednáteř, ředěný 1:1. Na hutném nesavém povrchu ARDEX P 51 ředěný 1:0,5 s vodou nebo ARDEX EP 2000 s posypem křemičitého písku.

Zpracování:

Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu, v níž za důkladného míchání rozmícháme prášek, dokud nezískáme bezhrudkovitou, roztékavou maltu.

Pro zamíchání prášku 25 kg ARDEX K 301 potřebujeme asi 5 l vody.

Malta je při 18°C–20°C zpracovatelná po dobu 30–45 minut, nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti.

Malta je lehce zpracovatelná a samonivelující.

ARDEX K 301 lze nanášet v síle vrstvy od 2 mm do 20 mm.

Pro stěrkování ploch ve spádu je nutné snížit množství vody o 2%.

Větší stavby:

Pro pumpování malty jsou vhodné šnekové, pístové a nepřetržitě pracující pumpy s výkonem asi 20–40 l malty za minutu.

Při přestávkách delších než 30 minut, je nutno hadice vyčistit.

ARDEX K 301 lze zpracovávat při teplotách nad +5°C.

Vyrovnávací vrstvu je nutné chránit před slunečním zářením a průvanem, aby příliš rychle nevyschnula.

V případě pochybností proveďte zkušební plochu.

Výroba užitné vrstvy plochy na parkovacích střechách, řemeslně a průmyslově užívané plochy.

Podklad, cementový potěr (C30–C50) nebo beton (B25–B35) musí být vhodný svou nosností pro vznikající zatížení.

Nečistoty, separační částice, uvolněné vrstvy a pojiva na povrchu je nutné odstranit kuličkovým nebo pískovým otryskáním nebo odfrézováním.

Připravené plochy dle nutnosti a možného zatížení vlhkostí opatříme přednáteřem ARDEX P 51, ředěným vodou v poměru 1:1 nebo ARDEX EP 2000 nebo jen vodou.

ARDEX K 301 je určen pro cementové potěry klasifikace pevnosti C 30 až C 50 – bez broušení – odpovídající AGI – pracovnímu listu A12 "Průmyslové podlahy", část 1.

Příklady klasifikací dle zatížení a oblasti použití na základě AGI -pracovní list A12

Pevn. třída	Požadované zatížení	Oblasti použití
C 30	– Omezený pojezd lehkými přepravními prostředky s měkkými pneumatikami do 10 km/h – Pochozí provoz bez požadavku na obrusnost, odolnost proti úderu a nárazu	– Sklady lehkého zboží jako např.: papíru, plastů, pryže, kancel. potřeb – Dílny, údržbářské dílny, obchody
C 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 – prodej lehkého zboží	– Prodej lehkého zboží – Výrobní, montážní a skladovací haly lehkého a elastického zboží. – Dílny pro lehké zboží bez ostrých hran
C 50	– Středně těžký pojezd lehkými přepravními prostředky s měkkými pneumatikami do rychlosti 20km/h. – Pojezd vysokozdvíhacími vozíky s měkkými hustitelnými pneumatikami do rychlosti 10km/h. – Intenzivní pochozí provoz s požadavkem na obrusnost, odolnost proti úderu a nárazu – Lehké zboží bez ostrých rohů	– Výrobní, montážní haly lehkého zboží, skladovací haly středně těžkého zboží. – Dílny pro lehké kusy všeho druhu

Obecně platí:

Pro ochranu před obrusem, minerálními oleji atd., pro lepší možnost čištění mohou být nanášeny vhodné nátěry a povrchové systémy.

Na základě velkého množství produktů vyskytujících se na trhu doporučujeme konzultovat vhodnost použití materiálů s výrobcem a provést zkoušku vhodnosti a snášenlivosti.

Pro zaplnění děr a prohlubní, přestěrkování nerovností a zaplnění přechodů je vhodná opravná hmota pro exteriér ARDEX A 46.

Hygiena a bezpečnost práce:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky., Nebezpečí vážného poškození očí.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Chraňte oči a kůži. Při kontaktu kůže omyjte důkladně vodou, při kontaktu očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ve vytvrzeném stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadná.

Kód GIS ZP 1 = produkt s obsahem cementu, velmi nízký obsah chromátu.

Technická norma kvality ARDEX:

Míchací poměr:	odpovídá asi 5 l vody : 25 kg prášku, tj. v objemových dílech asi 1 díl vody : 3 1/2 dílů prášku
sypká hmotnost:	asi 1,4 kg/l
váha čerstvé malty:	asi 1,9 kg/l
spotřeba materiálu:	asi 1,6 kg prášku/1 m ² /1mm
zpracovatelnost (20°C):	asi 30 - 45 min.
pochůznost (20°C):	po 2 - 3 hod.
možnost kladení	
podlahovin (20°C):	paropropustné podlahoviny po 1 dni nátěry, lité povrchy (EP,PU,PMMA) po uschnutí do 5 mm asi 2 dny do 10 mm asi 5 dnů do 20 mm asi 7 dnů
pevnost v tlaku:	po 1 dni asi 8 N/mm ² po 7 dnech asi 20 N/mm ² po 28 dnech asi 30 N/mm ²
pevnost za ohybu:	po 1 dni asi 2,0 N/mm ² po 7 dnech asi 4,0 N/mm ² po 28 dnech asi 7,0 N/mm ²
adhezni pevnost (přidrznost):	po 3 dnech asi 1,5 N/mm ² po 7 dnech asi 1,7 N/mm ²
mrazuvzdornost:	ano
bodové zatížení kolečky:	ano
pro podlahová topení:	ano
balení:	pytle 25 kg netto
skladování:	v suchých prostorách a originálním balení min. 12 měsíců

