



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX K 301

Nivelační hmota pro exteriér

Na bázi cementu

Stěrkování, vyrovnávání a nivelace podlahových ploch v interiéru a exteriéru

Výroba užitné vrstvy řemeslně a průmyslově užívané plochy, garáží, parkovacích střež, 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

Pro vrstvy od 2 do 20 mm

Samovyhlazovací

Pumpovatelná

V krátké době po aplikaci pochůzná

V krátké době po aplikaci zatížitelná

Certifikovný 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 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 střechech, dvorů a přístupových cest.

Vyrovnávání a nivelace podlahových ploch v mokřím provozu, trvale mokřím 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 aditivami.

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 kaluží.

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 přednátěr ARDEX P 51 propojovací adhezní přednátěr, ředěný 1:1. Na hutném nesavém povrchu ARDEX P 51 ředěný 1:0,5 s vodou nebo ARDEX EP 2000 s posypem křemičitého písku.

Je-li třeba na stávající vrstvu aplikovat druhou vrstvu ARDEX K301, musí být stávající vrstva obroušena, brusným papírem 16-36mm. V interiéru následně opatříte přednátěrem ARDEX P 51 1:1.

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 cca 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 cca 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 střechech, 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 přednátěrem 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 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 obrusnost, 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 hustitelnými pneumatikami do rychlosti 20 km/hod. Pojezd vysokozdvíhacími vozíky s měkkými hustitelnými pneumatikami do rychlosti 10 km/hod. Intenzivní pochozí provoz s požadavkem na obrusnost, odolnost proti úderu a nárazu. Lehké zboží bez ostrých rohů.	Výrobní a montážní haly pro lehké zboží, sklady pro středně těžké zboží. Dílny pro lehké produkty 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.

Upozornění:

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.

Skladujte na suchém místě. Obal/obsah odstraňte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Ve vytvrzeném stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadná.

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

Technická data
podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr:

odpovídá cca 5,5 l vody : 25 kg
prášku, tj. v objemových dílech
cca 1 díl vody : 3,25 dílů prášku

Sypká hmotnost: cca 1,4 kg/l

Váha čerstvé malty: cca 1,9 kg/l

Spotřeba materiálu: cca 1,6 kg prášku/1m²/1mm

Zpracovatelnost (20°C): cca 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 cca 2 dny
do 10 mm cca 5 dnů
do 20 mm cca 7 dnů

Pevnost v tlaku:

po 1 dni cca 8 N/mm²
po 7 dnech cca 20 N/mm²
po 28 dnech cca 30 N/mm²

Pevnost za ohybu:

po 1 dni cca 2,0 N/mm²
po 7 dnech cca 4,0 N/mm²
po 28 dnech cca 7,0 N/mm²

Adhezní pevnost (přidrženost):

po 3 dnech cca 1,5 N/mm²
po 7 dnech cca 1,7 N/mm²

Mrazuvzdornost: ano

Vhodnost pro podlahové topení: ano

Vhodnost pro kolečkový nábytek: ano

Balení: pytle po 25 kg netto

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



0956

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

13

53145

EN 13813:2002

ARDEX K 301
Nivelační hmota pro exteriér
EN 13813:CT-C30-F7-A22

Pevnost v tlaku:	≥ 30 N/mm ²
Pevnost v ohybu:	≥ 7 N/mm ²
Obrusnost dle Böhma:	≤ 22 cm ³ /50 cm ²
Přidrženost:	NPD
Hodnota pH:	NPD
Reakce na oheň:	A1 _n