



ARDEX S 21

Stavební rychlolepidlo pro podlahy

Vyrobeno z ARDEXu WSZ

Nehořlavá stavební hmota třídy A2
podle DIN 4102, díl 1, číslo povolení Z-PA-III č.593

Odolný vodě

Mrazuvzdorný

Flexibilní

K vyrovnání podlahových ploch

K ukládání podlahových desek a dlažeb
s rychlou pevností maltového lože

Již po 3 hodinách mohou být dlažby spárovány a zatěžovány.

ARDEX S 21, rychlomalta
+ ARDEX E 90 umělopryskyřičná disperze
= elastické, vodoodpudivé
lepení s vysokou přídržností

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 S 21

stavební rychlolepidlo pro podlahy

Oblast použití:

Produkt je určen pro vnější i vnitřní použití.

Vyrovnávání a stěrkování hrubých, nerovných podkladů i spádových ploch.

Kladení keramických a nesavých dlažeb.

Kladení silně profilovaných dlaždic, keramických dlažebních desek o různé síle nebo přírodního kamene - kromě mramoru - do maltového lože, za použití ozubeného hladíka. Zhotovení dobře formovatelného, vodoodpudivého maltového lože za použití 1:1 vodou ředěné umělopryskyřičné přísady ARDEX E 90.

Druh výrobku:

Prášek, vyrobený z ARDEXu WSZ, a flexibilně působících umělých hmot a přísad. Smícháním s vodou vznikne hladká malta, která vytvrzuje hydratací a schnutím. Malta drží prakticky neoddělitelně na podlahových plochách z betonu, cementových mazanin a potěrů. Ve vnitřcích je v některých případech nutný propojovací přednáťer.

ARDEX E 90 je zušlechťující, umělopryskyřičná, vodou ředitelná přísada, bez rozpouštědel.

Příprava podkladu:

ARDEX S 21 drží na suchých i vlhkých, ale pevných, nosných a drsných podkladech, zbavených prachu, nečistot a separačních materiálů.

Podklady ze savých, nebo broušených anhydritů musí být suché a přednatřené propojovací disperzí ARDEX P 51, ředěnou 1 : 3 vodou.

Na velmi hutných hladkých, nesavých podkladech, jako jsou např. staré dlažby, použijeme ve vnitřcích jako propojovací přednáťer ARDEX P 82.

U vnějších ploch je nutné jako propojovací můstek na starých dlažbách 2mm silné předstěrkování ARDEXem S 21, rozmíchaným v ARDEX E 90, ředěném 1:1 vodou.

Zpracování:

Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a vmícháme tolik prášku ARDEXu S 21, až získáme bezhrudkovou maltu. Na rozmíchání 25 kg prášku použijeme asi 4 - 5 l vody. Tuto maltu lze při 20°C zpracovávat po dobu asi 30 minut. Při vrstvách nad 10mm přidáváme do malty písek podle následující tabulky:

druh propané příměsí	zrnění	počet objem. dílů	
		malta	příměs
písek	0-4 mm	1	0,3
písek	0-8 mm	1	0,5

(Je - li písek mokřý, snížíme úměrně množství záměsné vody!)

Vyrovnání podlah:

K vyrovnání nerovných a hrubých podkladů namícháme 25 kg ARDEXu S 21 do asi 5 litrů vody. Malta se nanáší hladítkem.

Do vrstvy 10 mm se provádí bez příměsí písku, od 10 mm síly přidáváme písek. Má-li být na takto vzniklý povrch ukládána dlažba až po delší době, rozmícháváme ARDEX S 21 ve směsi vody s ARDEX E 90 v poměru 1 : 1 (na 25 kg prášku 2,5 l vody a 2,5 l ARDEX E 90).

Spádové mazaniny:

U silnovrstvých nánosů malty, při zhotovování spádové mazaniny a vyrovnávání spádových ploch připravíme maltu v konzistenci, odpovídající běžným cementovým potěrům. Pro míchání v míchačce je to následující poměr:

25 kg ARDEXu S 21 = 1 originální pytel
asi 27 kg písku = 4 lopaty

asi 4,5 litru vody (je-li písek mokřý, dáme vody méně)

Aby byla dosažena dobrá přídržnost k podkladu, potáhne-me nejprve podklad maltou bez písku.

Na málo savých, velmi hutných a hladkých podkladech má být tato malta rozmíchána ve směsi ARDEX E 90, ředěného v poměru 1:1 vodou.

Pak ukládáme maltu s pískem ihned na čerstvě potřeny podklad (do mokrého) v požadované vrstvě, stahujeme latí a zatíráme.

Vyrovnávací vrstvy ztuhnou po asi 1,5 hod. natolik, že lze na ně lepit dlažby - rovněž ARDEXem S 21.

Kladení dlažeb:

Pro kladení dlaždic a dlažebních desek rozmícháme 25 kg ARDEXu S 21 v asi 4 l vody. Zatuhne-li rozmíchaná malta nelze ji znovu vodou rozmíchat. Lepení dlažby s takovou maltou již není možné.

Maltu můžeme nanášet jen na tak velké plochy, aby dlažební prvky bylo možno lehce usadit do vlhkého maltového lože. Přitom je nutno dbát na plnoplošné usazení. Je-li malta ihned po rozmíchání nanesena, je čas na kladení asi 10 minut. Naneseme-li maltu později, bude doba na kladení výrazně kratší.

Dlažby jsou již po 3 hodinách pochůzná a mohou být spárovány.

Pro dlažby balkonů a teras, a také při kladení hutných, nesavých dlaždic a přírodního kamene hutnou a hladkou rubovou stranou, používáme ARDEX

S 21, rozmíchaný v 1:1 ředěné umělopryskyřičné přísadě ARDEX E 90.

Na 25 kg prášku ARDEX S 21 potřebujeme asi 2¹/₂ litru ARDEX E 90 a 2¹/₂ litru vody.

Upozornění:

Pro ochranu podkladu před vlhkostí použijeme izolační hmotu ARDEX 8+9, a sice na starých dlažbách po zaschnutí předstěrkové vrstvy ARDEXu S 21, obohaceného ARDEX E 90.

Mramor a na vlkost citlivé desky z přírodního kamene lepíme ve vnitřcích stavebními rychlolepidly ARDEX S 16, nebo bílým ARDEX S 16 W.

V případě pochyb provedeme zkoušku.

Obecně platí:

ARDEX S 21 lze zpracovávat pouze při teplotách nad +5°C !

Hygiena a bezpečnost práce:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Chraňte oči a kůži. Při kontaktu kůže umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou vyhledejte lékaře. Ve vytvrzeném stavu je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný.

Schválení a zkoušky:

-Schválení HI.hygienika ČR: HEM-3214-24.11.1993
-Schválení TZÚS Praha, st. zkušebna 204, č. 08-97-0244
-Certifikát ISO 9001: registrační číslo 12 100 7248

**Technická data
podle kvalitativní normy ARDEX:**

Záměsný poměr: pro stěrkování a vyrovnání:
asi 5,0 l vody : 25 kg prášku,
t.j.asi 1 objem.díl vody na 3¹/₂
objem.dílů prášku
pro lepení dlažeb:
asi 4,0 l vody : 25 kg prášku,
t.j.asi 1 objem.díl vody na 4¹/₂
objem.dílů prášku

Sypká váha: 1,5 kg/l

Váha čerstvé malty: cca 2,1 kg/l

Spotřeba: cca 1,7 kg/m² v síle 1 mm
při vyrovnávání
cca 4 kg/m² na lepení
dlažeb (pro zubové hladítko
6x6x6mm)

Zpracovatelnost: asi 30 min. / 20°C
Čas na kladení: asi 10 min. / 20°C (u čerstvě
rozmíchané malty)
Čas na korektury: u nesavých dlažeb
asi 20 min. / 20°C

Pochůznost: u vyrovnávek
po cca 1¹/₂ hod. / 20°C
spárovatelnost dlažeb
po cca 3 hod. / 20°C

Přidrženost: pro hutné, nesavé desky
suché - mokré
po 1 dni cca 0,5 N/mm²
po 28 dnech cca 1,0-2,0 N/mm²
po mraz.cykl. cca 1,0-2,0 N/mm²

Pevnost v tlaku: po 1 dni cca 8,0 N/mm²
po 3 dnech cca 15,0 N/mm²
po 28 dnech cca 30,0 N/mm²

Tah v ohybu: po 1 dni cca 3,0 N/mm²
po 3 dnech cca 4,0 N/mm²
po 28 dnech cca 10,0 N/mm²

**Pro podlahová
topení:** vhodné

Balení: ARDEX S 21 -pytle po 25 kg
netto
ARDEX E 90 -plast.nádoby 4,5kg

Skladování: ARDEX S 21 v suchých
prostorách, ARDEX E 90 chránit

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.

