



ARDEX AM 70

Vyrovnávací malta a omítka

- bez pnutí
- univerzálně použitelná
- pro vrstvy 3-30 mm
- dlouhá doba pro zpracování
- pumpovatelná
- filcovatelná a vyhladitelná



Oblast použití

Exteriér a interiér. Stěny a stropy.

Podlahová plocha v interiéru (pouze obytná část).

- opravy a vyplňování povrchů stěn a stropů, vyplňování větších prohlubní, omítání hlubokých výlomů před pokládkou:
 - obkladů, dlažeb a desek a jiných krytin a aplikací nátěrů
 - vyrovnání stěn a stropů.
 - uzavírání spár v prefabrikovaných betonových stropech
- Vyrovnávání podlahových ploch pouze ve vnitřních prostorách před pokládkou dlažby a přírodního kamene.

Druh výrobku

Šedý prášek ze speciálních cementů a snadno dispergovatelných plastů s vybranými lehkými plnivými.

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný, nosný, bez prachu, nečistot a jiných separačních částic.

Silně savé podklady musí být předem navlhčeny nebo opatřeny penetrací. Staré, málo přilnavé nebo slabě spojené nátěry, jakož i uvolněné omítky a tapety musí být odstraněny. Hladké betonové povrchy v případě potřeby zdrsňte opískováním, otryskáním nebo frézováním. Pro vázání prachu doporučujeme povrchy následně opatřit penetrací.

Vhodné podklady:

Beton, pórobeton, zdivo, vápenopískové cihly, sádrové desky, sádrové výplně, sádrová malta a vápenocementová malta.

Sádrové desky, sádrové výplně a sádrová malta mohou být přestěrkovány maximálně do 5 mm.

ARDEX AM 70

Vyrovnávací malta a omítka

	Bez přednáteru	S přednáterem*)
Pórobeton	<input checked="" type="checkbox"/>	
Beton	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cihlové zdivo	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sádrokarton		ARDEX P 51 ARDEX P 52 ARDEX P 4 READY
Vápenopískové cihly	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sádrová stěrka		ARDEX P 51 ARDEX P 52 ARDEX P 4 READY
Vápenocementová malta sk. II	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cementová malta sk. III	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sádrová malta sk. IV		ARDEX P 51 ARDEX P 52 ARDEX P 4 READY

Zpracování Záměsný poměr:

Ruční zpracování

K rozmíchání 25 kg prášku ARDEX AM 70 je zapotřebí přibližně 5,25 litru vody. Pro zlepšení kvality zpracování se malta po době zrání 1 minutu znovu promíchá.

Strojní zpracování

Při strojním zpracování malty ARDEX AM 70 vhodnými míchadly a dávkovacími zařízeními, jako je například PFT Ritmo Plus, je třeba upravit přidání vody, aby byla zajištěna správná konzistence. Po namíchání je malta zpracovatelná po dobu cca 60 minut při teplotě +20 °C a lze ji ihned nanášet v tloušťce vrstvy 3 až 30 mm.

Vlivem hydratace vrstva malty po cca 2 hodinách ztuhne natolik, že je možné provádět dokončovací práce. Pro vytvoření hladkých povrchů se nanese malta po utážení stěrky nebo rovnoměrně roztírá hladítkem s houbou a v případě potřeby se ostře stáhne hladítkem. Prášek se smíchá s vodou a vytvoří hladkou, tvarově stálou maltu, kterou lze snadno stěrkovat v tenkých i silných vrstvách. Malta má nízké prnutí a po zaschnutí je difúzně otevřená.

Vyšší teploty zkracují, nižší prodlužují dobu tuhnutí. ARDEX AM 70 musí být aplikován při teplotách nad +5 °C. Obklady a dlažbu lze pokládat až po dostatečném vytvrzení stěrkových vrstev, při teplotě +20 °C, po cca 3-4 hodinách. Přírodní kámen citlivý na vlhkost a velké formáty dle ČSN 73 3451-1 lze pokládat po úplném zaschnutí vyrovnávací vrstvy.

To platí i pro aplikaci nátěrů, tapet, omítek ze syntetických pryskyřic nebo jiných krytin. Doba schnutí závisí na tloušťce nanesené stěrky, převládajících povětrnostních podmínkách a vlhkosti podkladu. Za optimálních klimatických podmínek, +20 °C a 60 % vlhkosti vzduchu, je doba schnutí ARDEXu AM 70 přibližně 24 hodin na 5 mm tloušťky vrstvy.

Stále vlhký podklad může způsobit výkvěty.

Je třeba dodržovat doporučení výrobcem nátěrových hmot pro aplikaci nátěrů na cementové povrchy bez ohledu na to, zda je vyplněn celý povrch nebo jen místy. Vyrovnávací maltu a omítku ARDEX AM 70 nefluorujte.

Pro aplikaci dekorativních technik doporučujeme použít ARDEX R 1 renovační stěrkovou hmotu.

Upozornění

Vezměte prosím na vědomí, že na ARDEX AM 70 lze v interiéru aplikovat ARDEX A 828 (COMFORT), ARDEX A 826 nebo ARDEX R 1 a v exteriéru ARDEX B 12, ARDEX F 11 nebo ARDEX F 3.

Je třeba dodržovat doporučení pro nátěry, tapety, disperzní omítky a obklady stěn. ARDEX AM 70 není vhodný pro použití jako soklová omítka. V případě pochybností proveďte zkoušku.

Poznámka

Dbejte pokynů v našich bezpečnostních listech.

Pouze pro profesionální použití!

Technická data dle kvalitativní normy ARDEX

	Složka A 5,25 l vody	Složka B 25 kg Pulver
Poměr mísení cca		
Spotřeba materiálu cca	Podmínka na mm tloušťky vrstvy	Spotřeba materiálu 1,3 kg/m ²
Sypká hmotnost	1,40 kg/	
Hmotnost čerstvé malty	1,60 kg/l	

Aplikační vlastnosti

Doba pro zpracování 60 minut

ARDEX AM 70

Vyrovnávací malta a omítka

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu za ohybu cca	Pevnost v tahu za ohybu cca 1,5 N/mm ² 2 N/mm ²	Doba po 7 dnech po 28 dnech
Pevnost v tlaku	Pevnost v tlaku cca 5 N/mm ² 7 N/mm ²	Doba po 7 dnech po 28 dnech

Detaily produktu

Vhodnost pro podlahové topení	ano
Hodnota pH cca	11,5
Označení dle GHS/CLP	viz bezpečnostní list
Označení dle ADR	viz bezpečnostní list
EMICODE	EC 1 PLUS = velmi nízké emise PLUS
GISCODE	ZP1 = produkt s obsahem cementu, nízký obsah chromátů
Balení	pytle 25 kg netto
Skladování	v suchých prostorách v originálně uzavřených obalech cca 12 měsíců

ARDEX AM 70

Vyrovnávací malta a omítka



0432

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

23

4784

EN 998-1:2016

ARDEX AM70

Malta pro vnitřní a vnější omítky
EN 998-1:GP-CS IV-W,1

Reakce na oheň:	A1
Nasákavost:	W,1
Propustnost vody po zvětrání:	NPD
Propustnost vodních par:	≤ 25
Přídržnost:	≥ 0,5 N/mm ² , lomový vzor B
Přídržnost po zvětrání:	NPD
Tepelná vodivost / hustota:	0,50 W/(m.K) (P=50 %)
Tepelná vodivost (pro tepelně izolační omítkové malty):	NPD
Odolnost jednovrstvých omítkových malt:	NPD
Odolnost všech omítkových malt, mimo jednovrstvé omítkové malty:	posouzení dle místních platných předpisů viz bezpečnostní list
Nebezpečné látky:	