



TECHNICKÝ LIST

ASO®-EZ2-Plus

výr. č.: 2 05530

Rychlovazná suchá malta s vysokou pevností

SCHOMBURG ČECHY a MORAVA s.r.o. Na Univerzitním statku 2 108 00 Praha 10 04
EN 13813 CT-C70-F7-A9 ASO-EZ2-Plus Rychlovazná cementová potěr s vysokou pevností pro podlahy v interiéru a exteriéru Reakce na oheň 96/603/ES třída A1 _{fl}

Vlastnosti:

- vysoká pevnost
- vyztužená vlákna
- vysoká spolehlivost při zpracování
- konstantní kvalita potěru
- do vnitřních a vnějších prostor
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- pochozí po cca 6 hod.
- rychle tvrdne
- je možno brzy pokládat dlažbu a desky
- po 3 dnech lze vyhřívat podle běžných technických pravidel

Oblasti použití:

ASO-EZ2-Plus je suchá maltová směs k vytvoření cementových potěrů s brzkou zralostí k pokládce a vysokou pevností. ASO-EZ2-Plus se používá pro rychletuhnoucí vázané potěry, rychletuhnoucí plovoucí potěry na izolační nebo separační vrstvě a pro vyhřívané potěry jako užitná vrstva nebo jako podklad pro dlažbu, desky, textilní krytiny, parkety nebo PVC. Pro provedení platí všeobecné předpisy pro cementové potěry dle DIN 18560 a DIN 18353. Podklad musí mít únosnost dle DIN 1055. V oblastech zatížených vlhkostí, jako jsou např. bazény, ochozy bazénů a veřejné sprchy, resp. pro třídy zatížení vlhkostí A2, B a C dle stavebně-technických kritérií a pro třídy 0, A02, B0 dle záznam. listu ZDB (*1), je potěr vyrobený z ASO-EZ2-Plus možno použít, je-li zhotovena vhodná hydroizolace SCHOMBURG.

(*1) Viz pokyny dále v textu.

Technické údaje:

Báze:	speciální cement, plnivo, aditiva
Barva:	šedá
Množství záměsové vody:	1,6-2,0 l na 25 kg ASO-EZ2-Plus (konzistence vlhké země až plastická 6,5–8,0 % vody)
Technika k míchání:	míchačka s nuceným pohybem, samospádová míchačka
Spec. hmotnost čerstvé malty:	cca 2,2 kg/dm ³
Skladování:	v suchu, 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebovat
Spotřeba:	cca 20 kg ASO-EZ2-Plus na m ² /cm tloušťky vrstvy potěru
Dodávané balení:	25 kg pytel
Čištění:	prac. nářadí a stroje ihned po použití očistit vodou
Klasifikace:	EN 13813 CT-C70-F7-A9
Reakce na oheň:	třída A1 _{fl} dle nařízení 96/603/ES
Pochozí po *):	cca 6 hod.
Plně zatížitelné po *):	cca 7 dnech
Doba zpracovatelnosti *):	cca 60 min.
Teplota při zpracování/teplota podkladu:	+5 °C až +25 °C

*1) hodnoty platí pro +23 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Uvedené doby se při vyšší teplotě zkracují, při nižší teplotě se prodlužují.

Minimální jmenovitá tloušťka vrstvy dle DIN 18560:

Pod dlažbou	40 mm na izolační nebo separační vrstvě *2)
Pod parketami, koberci, linoleem nebo PVC	30 mm na izolační nebo separační vrstvě *2)
obecně	10 mm potěr vázaný s podkladem

*2) tloušťku vrstvy lze snížit na základě statických výpočtů a měření podle charakteristik materiálů.

Práva kupujícího ohledně kvality našich materiálů jsou upravena prodejními a dodacími podmínkami. Pro požadavky, které jdou nad rámec zde popsaného použití, je Vám k dispozici naše technická poradenská služba, právní závaznost však vyžaduje předchozí písemné potvrzení z naší strany. Popis výrobku nezbavuje uživatele povinnosti být pečlivý. V případě pochybností je třeba založit zkušební plochy. Vydáním nového Technického listu pozbývá starý svou platnost.

18/08 FVS WKD/Ku/KD/KK/VM

ASO[®]-EZ2-Plus

Zpracování:

K míchání doporučujeme použít čerpadlo na potěr Estrich-Boy od fy Brinkmann s hadicí o průměru 65 mm nebo jinou vhodnou míchačku – PFT, Mixocret apod. Dbejte na množství záměsové vody a zamezte přebytku vody! Doba zpracovatelnosti je při +20 °C asi 60 min. Míchání, nanášení a zpracování potěrové vrstvy musí probíhat v rychlém sledu za sebou. Plochy mají být pouze tak velké, aby se daly upravit během uvedené doby zpracovatelnosti. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují dobu zpracovatelnosti a dobu tvrdnutí potěru. U vázaných potěrů nejprve pomocí kartáče aplikujte na připravený (např. otryskáním) betonový podklad adhezni a kontaktní stěrku ASOCRET-HB-flex. Potěr nanášejte do ještě čerstvé vrstvy. Při zpracování dodržujte všeobecné směrnice pro cementové potěry dle DIN 18560 a DIN 18353.

Doporučení při použití míchacích čerpadel:

V běžných míchacích čerpadlech na potěr s obsahem bubnu 220 l, např. Estrich-Boy fy Brinkmann, PFT, Putzmeister Mixocret apod., se namíchá celkem 250 kg ASO-EZ2-Plus přidáním 16-20 l vody z vodovodu. To odpovídá naplnění mísícího bubnu na cca 80 %, což je v souladu s doporučeními výrobců míchací techniky. Postupujte následovně: Nejdříve dejte do bubnu 125 kg ASO-EZ2-Plus a cca 10 l vody. Poté přidejte zbývajících 125 kg ASO-EZ2-Plus a dalších cca 6-10 l vody. Celkovou dobu míchání 4 minuty je nutno bezpodmínečně dodržet, protože teprve tak se všechny složky promísí a dosáhne se konečné konzistence směsi.

Doporučení při použití samospádových míchaček:

Nejdříve nalijte 4 l vody, pak přidejte 100 kg ASO-EZ2-Plus a další 2,5–4,0 l vody. Míchejte 5 minut. Přidáváním vody nastavte požadovanou konzistenci směsi – vlhké země až plastická.

Čerstvý potěr je třeba chránit před příliš rychlým vyschnutím, např. působením tepla nebo průvanu. Zralost k pokládce dlažby se u potěru zhotoveného přidáním 1,7 l vody na 25 kg ASO-EZ2-Plus dosáhne po třech dnech při teplotě okolí a podkladu +23 °C, 50 % relat. vlhkosti vzduchu a 5 cm tloušťce nanesené vrstvy. Zkontrolujte obsah vlhkosti CM-přístrojem.

Důležitá upozornění:

- Místo adhezni a kontaktní stěrky ASOCRET-HB-flex lze alternativně použít adhezni emulzi ASOPLAST-MZ zředěnou vodou v poměru 1 : 1 a potěrovou maltu zhotovenou z 25 kg ASO-EZ2 Plus a 5 kg ASO-EZ2.
- Dodržujte pokyny v technických listech výše uvedených výrobků!
- Pokud je doba míchání příliš krátká příp. není-li míchání dost intenzivní, nelze zaručit, že dojde k promísení všech složek a že se dosáhne brzké zralosti k pokládce a požadované vysoké pevnosti!
- Ke stanovení zralosti k pokládce proveďte měření vlhkosti CM-přístrojem. Dodržujte uvedené mezní hodnoty (viz Tab. 1).
- Nízké teploty, vysoká vzdušná vlhkost a velká tloušťka vrstvy zpomalují proces tvrdnutí a dosažení zralosti k pokládce (viz také záznam. list BEB „Klimatické předpoklady ke schnutí potěrů“). Zkouškami bylo prokázáno, že při nízkých teplotách (+5 až +12 °C) se voda váže velmi pomalu, takže zralosti k pokládce je dosaženo později!
- Pokud se na povrchu potěru objeví voda, znamená to, že bylo přidáno příliš velké množství záměsové vody (více než 2 l vody na 25 kg ASO-EZ2-Plus).
- ASO-EZ2-Plus může krystalicky vázat vodu až do přibl. 8 % své hmotnosti. Množství vody, které překračuje tuto mez, se musí odpařit, čímž se zralost k pokládce zpožďuje!
- Pokud z podkladu vzlíná vlhkost, je třeba před nanesením potěru zhotovit účinnou izolaci!
- Místo, kde se potěr aplikuje, je třeba odvětrávat, současně je při zpracování a během tvrdnutí potěru třeba zabránit průvanu a působení slunečního záření. Teplota v místnosti a teplota podlahy musí dosahovat během zpracování a jeden týden poté minimálně +5 °C! Během prvních 3 dnů po aplikaci nepoužívejte odvlhčovače vzduchu!
- Nepřimíchávejte do směsi žádné jiné cementy nebo pojiva!
- Spáry na okrajích a v poli, dělicí spáry budov a dilatační spáry je třeba převzít příp. vytvořit a zajistit vhodnými prostředky, např. páskou na okraje. Nepravé spáry nařízněte až do 1/3 tloušťky nanesené potěrové vrstvy!
- Nepřidávejte žádné přísady!

ASO®-EZ2-Plus

- Dodržujte aktuální předpisy, např. :

DIN 18157

DIN 18352

DIN 18560

DIN EN 13813

DIN 1055

BEB-záznamové listy vydané Spolkovým svazem

Potěry a podlahové krytiny (Bundesverband Estrich und Belag e.V.)

Odborná informace „Koordinace rozhraní u vytápěných podlahových konstrukcí“

ZDB-záznamové listy, vydané odborným svazem německého řemesla obkladačů:

[*1] „Izolace ve spojení s obklady a dlažbami v interiéru a exteriéru“

[*2] „Mechanicky vysoce zatížitelné keramické dlažby“

[*3] „Dilatační spáry v obkladech z dlaždic a desek“

[*5] „Keramické obklady a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na cementem pojených podlahových konstrukcích s izolačními vrstvami“

[*6] „Keramické obklady a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na vytápěných, cementem pojených podlahových konstrukcích“

Dodržujte opatření uvedená v platném bezpečnostním listu dle směrnic ES.

GISCODE: ZP1

Maximální obsah vlhkosti potěru stanovený CM-přístrojem

Vrchní podlaha		vytápěná	nevytápěná
podlahové krytiny neumožňující difúzi vodní páry		1,8 %	2,0 %
textilní krytiny	omezující difúzi vodní páry	1,8 %	2,5 %
	propustné pro vodní páru	2,0 %	3,0 %
parkety		1,8 %	2,0 %
laminátová podlaha		1,8 %	2,0 %
keramické dlažby příp. přírodní kámen/betonová dlažba	silné lože	2,0 %	2,0 %
	tenké lože	2,0 %	2,0 %

Měření vlhkosti CM-přístrojem provést podle aktuálních pracovních návodů FBH-AD z odborné informace „Koordinace rozhraní u vytápěných podlahových konstrukcí“.
