



TECHNICKÉ INFORMACE

Snadno zpracovatelná tenkovrstvá cementová hmota s univerzálním použitím do interiéru i exteriéru. Určena k tenkovrstvému zdění přesných tvarovek BEST-ROCK, jejich stěrkování a k vytváření ETICS. Malta má univerzální použití, tzv. 3 v 1.

Technické údaje:

hmotnost 1 pytel (kg)	25
hmotnost 1 paleta (kg)	1 075
počet pytlů na paletě (ks)	42
rozměr palety d × š × v (cm)	120 × 80 × 140



Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnost	AVCP	Harmonizovaná technická specifikace
Pevnost v tlaku	M 10; ≥ 10 N/mm ²	2+	EN 15824:2017
Počáteční pevnost ve smyku (podle EN 998-2, příloha C)		0,3 N/mm ²	
Přídržnost v tahu za ohybu		NPD	
Obsah chloridů		NPD	
Reakce na oheň		Eurotřída A1	
Absorpce vody		$\leq 0,75$ kg.m ⁻² .h-0,5	
Propustnost vodních par (tabulková hodnota)		μ 15/35	
Tepelná vodivost (střední tabulková hodnota; P = 50 %)		(λ 10, dzy) 0,61 W/(m.K)	
Trvanlivost (podle ČSN 72 2452)		min. 25 cyklů	
Nebezpečné látky		viz Bezpečnostní list	

*Úrovně vlastností jsou deklarovány pro dávku 280 ml vody na 1 kg suché směsi

APLIKACE

Tenkovrstvé přesné zdění: Hmotu je možné nanášet na celou plochu ložné spáry tvarovek pomocí moltoprenového válečku BEST v tloušťce 3 mm nebo šnekovým aplikátorem v pruzích na podélná žebra tvarovek v tloušťce vrstvy min. 5 mm.

Stěrkování: Na stěny a stropy, pomocí zednického hladítka, jako podklad pod následnou aplikaci např. štuky.

ETICS: K lepení polystyrenu (EPS) i minerální vlny (MW) a jako vrchní armovaná stěrka při zateplování budov. Přídržnosti k podkladu posuzovány dle EAD 040083-00-0404. Je vhodná pro kompletní proces zateplování fasád. Není vhodná na extrudovaný polystyren (XPS) a perimetr.

Pro každý způsob použití se aplikuje jiné množství záměsové vody, viz níže.

Příprava hmoty: Tenkovrstvé přesné zdění: Hmotu se připraví vsypáním 25 kg suché směsi do 7,5–8 litrů vody. Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca 200–400 ot./min) po dobu minimálně 2 minut, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou hmoty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté nechte hmotu 2 minuty odstát a opět krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti rozmíchané směsi je cca 2 hodiny (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). Zvýšení obsahu vody

APLIKACE

vede ke zhoršení garantovaných vlastností! Zpracovávejte při teplotách od 5 °C do 30 °C.

Stěrkování a ETICS: Lepicí a stěrkovácí hmota se připraví vsypáním 25 kg suché směsi do 6–6,5 litrů vody. Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca 200–400 ot./min) po dobu minimálně 2 minut, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou hmoty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté nechte hmotu 5 minut odstát a opět krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti rozmíchané směsi je cca 2 hodiny (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností!

Použití na tenkovrstvé přesné zdění: Při zpracování je nutné dodržet zásady správného zdění broušených tvarovek. Před nanesením malty doporučujeme ložnou plochu zazděných tvarovek otřít mokrou malířskou štětkou. Tím dojde k částečnému navlhčení tvarovek a setření prachu z jejich broušení. Tvarovky se nesmí do konečné polohy posouvat po ložné ploše, aby nedošlo k setření tenké vrstvy malty. Maltu je možné nanášet dvěma způsoby – moltoprenovým válečkem BEST celoplošně na ložné ploše nebo šnekovým aplikátorem v pruzích na podélná žebra tvarovek. Do takto připravené tenké vrstvy malty se osadí nová vrstva tvárnic. Tvarovky do malty ukládáme pomocí manipulačních kleští a finální polohu upravíme poklepem gumovou paličkou. Tenkovrstvou maltu BEST UNI 10 nanášíme vždy tak, aby se tvarovky BEST-ROCK ukládaly do čerstvé tenkovrstvé malty, která nevykazuje známky zavadnutí nebo vysušení! Z tohoto důvodu doporučujeme maltovat vždy v délkách max. 2 až 5 metrů v závislosti na počtu pracovníků a klimatických podmínkách (teplota, vítr, oslunění). Zpracovávejte při teplotách od 5 °C do 30 °C.

Nanášení válečkem: Čerstvá malta se pomocí moltoprenového válečku BEST rovnoměrným pohybem aplikuje po ložné ploše již osazených tvarovek. Maltou musí být pokryta horní plocha všech žebor v minimální vrstvě 3 mm! Pro nanášení dostatečného množství je třeba dodržovat pravidlo jedna tvárnice = jedno namočení válečku.

Nanášení šnekovým aplikátorem: Čerstvá malta se pomocí šnekového aplikátoru BEST rovnoměrným pohybem aplikuje v pruzích šířky 15 mm a výšky 5 mm na podélná žebra již osazených tvarovek. Maltou musí být pokryta horní plocha všech podélných žebor! Je třeba zvolit takovou rychlost aplikace, aby pruh malty nebyl přerušovaný, a vždy dbát na nanášení dostatečného množství.

Použití na stěrkování: Stěrkování se provádí zednickým hladítkem na připravený, navlhčený nebo zpenetrovaný povrch, viz níže. Obvyklá aplikovaná tloušťka stěrky je 2–4 mm. Před případnou další aplikovanou vrstvou je

nutné nechat předchozí vrstvu zatuhnout. Pro dvojvrstvé zpracování je doporučeno použití první armovací vrstvy s vloženou armovací tkaninou, která zabraňuje vzniku trhlin v omítce. Druhá finální vrstva se upravuje filcováním. Malta první vrstvy se rovnoměrně nanese na podklad ocelovým ozubeným hladítkem (zub 6 mm) a do horní třetiny vrstvy se vloží armovací tkanina a povrch se uhladí ocelovým hladítkem. Armovací síť musí být uložena v horní třetině vrstvy stěrky tak, aby její rastr nebyl prokreslen na povrchu, přesah spoje sítě 5–10 cm. Po vyzrání armovací vrstvy (min. 2 dny) provést finální vrstvu opět maltou BEST UNI 10 a po zavadnutí povrch upravit houbou a molitanem. Následně je možné aplikovat např. štuk. Aplikovanou stěrku je třeba minimálně 24 hodin chránit před přímým sluncem, prudkým vysycháním a teplotními šoky.

Použití na kontaktní zateplovací systém: U izolačních desek zateplovacích systémů nanášejte lepicí a stěrkovácí hmotu na desky izolantu dle montážního návodu ETICS. Hmotu je nutné důkladně zatřít, poté desku osadit a přitlačit. Při aplikaci základní vrstvy zateplovacích systémů rozetřete hmotu rovnou stranou hladítkem s důkladným zatřením do izolační desky. Do vrstvy vložte sklotextilní výztužnou síťovinu s protialkalickou úpravou a zahlaďte. Cílem je vytvořit kompaktní vrstvu hmoty o tloušťce minimálně 3 mm, ve které je dokonale zatřená výztužná síťovina. Zpracovávejte při teplotách od 5 °C do 30 °C. Aplikovanou stěrku je třeba minimálně 24 hodin chránit před přímým sluncem, prudkým vysycháním a teplotními šoky.

Příprava podkladu pro ETICS a stěrkování: Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot, nesoudržných částí a bez biologického napadení. Velké praskliny v podkladu je třeba předem vyspravit, případné dilatační spáry je nutné zachovat funkční. Podklad penetrujte způsobem předepsaným výrobcem kontaktního zateplovacího systému. Penetrace musí vždy důkladně vyschnout (minimálně 12 hodin, v závislosti na teplotě a vlhkosti okolí). Respektujte doporučení výrobců penetrace.

Lepení izolačních desek: 3–5 kg/m² dle podkladu.

Stěrkování základní vrstvy: 4 kg/m² (minimální tloušťka vrstvy 3 mm).

Složení: Jednosložková suchá lepicí směs na bázi cementu, jemného plniva a modifikujících přísad.

Údržba: Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

Skladování: Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 12 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Přeprava: Při přepravě chraňte před vlhkem a deštěm.

DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI

SPOTŘEBA SUCHÉ MALTY – Tenkovrstvé zdění tvarovek:

A. Pomocí válečku:

BEST-ROCK 10 = 1 kg/m² zdiva,
 BEST-ROCK 15 = 1,5 kg/m² zdiva,
 BEST-ROCK 20 = 2 kg/m² zdiva,
 BEST-ROCK 25 = 2,5 kg/m² zdiva



B: Pomocí šnekového aplikátoru:

BEST-ROCK 10 = 1 kg/m² zdiva,
 BEST-ROCK 15 = 1,5 kg/m² zdiva,
 BEST-ROCK 20 = 2 kg/m² zdiva,
 BEST-ROCK 25 = 2,5 kg/m² zdiva.



Bezpečnost práce a ochrana zdraví: Výrobek patří mezi nebezpečné pro zdraví. Přítomné složky mají dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Rozmíchaná směs s vodou je vysoce alkalická. Nebezpečné je zejména požití a vstříknutí rozmíchané směsi do očí. Při práci je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabráňující přímému styku s pokožkou a očima, zejména vhodný pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice, obličejový štít nebo ochranné brýle a protiprachový respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce a znečištěnou pokožku důkladně umýt vodou a následně ošetřit reparačním krémem.

První pomoc viz pokyny pro bezpečné zacházení:

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293.

Obsah rozpustného šestimocného chromu je v souladu s platnými právními předpisy snížený redukčním činidlem, účinným po celou dobu životnosti.

Upozornění: Uvedené informace mají pouze směrný charakter. Podrobné informace naleznete v Technickém a Bezpečnostním listu. Best, a.s. nepřebírá zodpovědnost za případné škody způsobené neověřeným použitím výrobku.

Nebezpečí: Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte vdechování prachu. Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře. Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při požití: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné látky: Portlandský cement.

Záruční doba: 12 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek. Datum výroby je uvedeno na obale.

KONTAKTY

1 Koubský Martin

martin.koubsky@best.cz
+420 724 879 163

2 Hinterholzová Eliška

eliska.hinterholzova@best.cz
+420 733 630 953

3 Krčálová Jitka

jitka.krcalova@best.cz
+420 724 878 357

4 Víra Simon

simon.vira@best.cz
+420 774 722 186

Výrobce:

Stachema CZ s.r.o.

Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín
Divize Speciální malty
K nádraží 197/1, 281 21 Červené Pečky
tel.: +420 601 332 332
specialmalty@stachema.cz
www.stachema.cz

Distributor:

BEST, a.s.

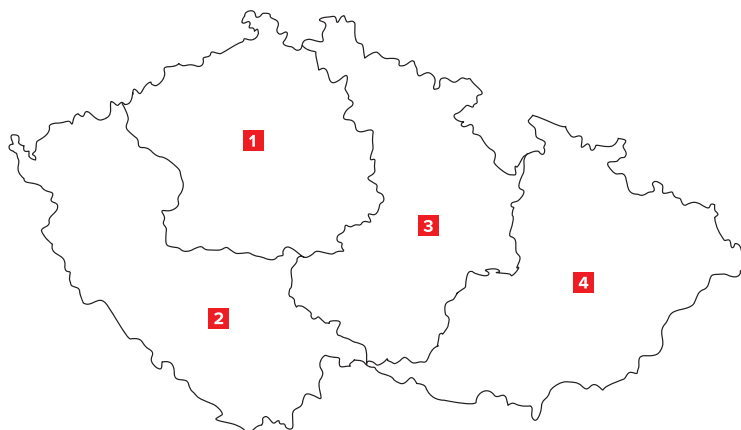
Rybnice 148, 331 51 Kaznějov
tel.: +420 800 858 858
best@best.cz
www.best.cz
UFI: CPY0-1NVW-9VSE-TV0Y

Otevírací a expediční doba

závody Rybnice, Polerady, Lučice, Vranín, Ostrava, Božice, Mohelnice,
Nové Hradý

pondělí–pátek 6:00–17:00

Aktuální kontakty a informace o otevírací době (svátky, zimní měsíce)
najdete na www.best.cz



Infolinka BEST ZDARMA

+ 420 800 858 858

v provozu celoročně
pondělí–pátek od 7:30 do 16:00 hodin

