

TECHNICKÝ LIST

ETICS CEMIX THERM P BASIC

Vnější tepelněizolační kompozitní systém (ETICS) s omítkou, s izolantem z pěnového polystyrenu

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- zateplovací systém z pěnového polystyrenu (EPS) pro provádění kontaktního zateplení stavebních konstrukcí
- systém je aplikován jako – kotvený ETICS s doplňkovým lepením hmotami na bázi cementu i PU pěny nebo lepený ETICS (pouze hmotami na bázi cementu) s doplňkovým kotvením
- povrchová úprava šlechtěnými omítkami Cemix® zajišťuje zvýšenou odolnost ETICS proti mechanickému poškození
- hodnocení způsobilosti ETICS je provedeno podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., o technických požadavcích na výrobky
- složení ETICS je dáno platným certifikátem výrobku, stavebním technickým osvědčením (STO) a technologickými předpisy



TECHNICKÉ PARAMETRY:

ETICS CEMIX THERM P BASIC s izolantem z pěnového polystyrenu (EPS) – vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení			
Název sledované vlastnosti (zkušební postup)		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň	
Reakce na oheň (EN 13501-1+A1)		(D): Třída B – s1, d0	
Index šíření plamene (ČSN 73 0863)		(D): 0,0 mm/s	
Tepelný odpor celého souvrství – při minimální tloušťce izolantu 50 mm (ETAG 004, EN ISO 6946)		(P): min. 1,0 m ² .K.W ⁻¹	
Dynamická tuhost izolační vrstvy (ISO 9052-1)		nedeklarováno	
Propustnost vlhkosti a vodních par – ekvivalentní difúzní tloušťka (s _d) – deklarované souvrství nad tepelným izolantem (ETAG 004, EN ISO 7783-2, ČSN 73 2580, EN 12086)		(D): s _d ≤ 2,0 m	
Nasákavost vody povrchem ETICS – deklarované souvrství nad tepelným izolantem (ETAG 004)		(D): ≤ 1,0 kg/m ² za 1 hod. ≤ 0,5 kg/m ² za 24 hod. *)	
Odolnost proti tepelně-vlhkostnímu působení a mrazu; hygrotermální působení – stěna 6 m ² (ETAG 004)		bez poruch umožňujících průnik vody do systému	
Základní výztužná vrstva – velikost trhlin při protažení 2 % (ETAG 004)		(D): max. 0,20 mm	
Uvolňování nebezpečných látek (ETAG 004, čl. 5.1.3.5; Hygienické předpisy)		(P): písemné prohlášení výrobce; BL	
Nosná způsobilost kotvení	Odolnost proti vytržení z podkladu (ETAG 014) (charakteristické hodnoty a podmínky kotvení uvedeny v příslušném ETA pro hmoždinku)	(D)	
	Odolnost při zatížení větrem (ETAG 004, EN 13495) – odolnost proti protažení izolantem EPS 70 F (TR 100), síla při protažení – průměr talíře 60 mm	povrchová montáž, tloušťka: ≥ 50 / ≥ 60 (mm)	1) (D): v ploše min.: 0,41 / 0,51 (kN) ve spáře min.: 0,36 / 0,40 (kN)
		zapuštěná montáž, tloušťka: ≥ 100 mm	2) (D): v ploše min. 0,47 kN ve spáře min. 0,36 kN 3) (D): v ploše min. 0,39 kN ve spáře min. 0,36 kN
Vzájemná přídržnost (ETAG 004)	lepící hmoty k podkladu (hmota na bázi cementu / PU pěna)	za sucha	(D): min. 0,25 MPa / min. 0,1 MPa
		po působení vody a po 2 hod. schnutí	(D): min. 0,08 MPa / min. 0,1 MPa
		po působení vody a po 7 dnech schnutí	(D): min. 0,25 MPa / nedeklarováno
	lepící hmoty k izolantu (EN 13494)	za sucha	(D): min. 0,08 MPa **)
		po působení vody a po 2 hod. schnutí	(D): min. 0,03 MPa **)
po působení vody a po 7 dnech schnutí	(D): min. 0,08 MPa **, ***)		
základní vrstvy k izolantu za sucha a po hygrotermálních cyklech (EN 13494, ČSN 73 2577)		(D): min. 0,08 MPa **)	
povrchových úprav po hygrotermálních cyklech, umělém stárnutí a zmrazovacích cyklech simulační metody (EN 13494, ČSN 73 2577)		(D): min. 0,08 MPa **)	
Odolnost proti nárazu a proražení (ETAG 004, EN 13497)	minerální povrchové úpravy	(D): kategorie III	
	pastovitě povrchové úpravy	(D): kategorie II	
1), 2), 3) pro vybraný typ hmoždinky *) nebo > 0,5 kg/m ² za 24 hod. (nutnost posouzení mrazuvzdornosti podle ETAG 004, čl. 5.1.3.2.2) **) nebo porušení v izolantu ***) pouze pro lepící hmoty na bázi cementu ETAG – směrnice (pokyn) pro udělování ETA (Evropské technické schválení) BL – Bezpečnostní listy			

Doporučená tloušťka základní výztužné vrstvy (včetně armovací síťoviny)	min. 4 mm	
Požadovaný počet kotev (hmoždinek)	podle projektové dokumentace	
Technické parametry součástí ETICS:	izolační polystyrénové desky (EPS)	podle EN 13163
	hmoždinky (plastové kotvy)	podle platných ETA

Popis a vlastnosti pěnového polystyrenu (EPS) – prefabrikované nenatírané pravouhlé desky		Norma	Deklarované vlastnosti EPS (EN 13163)
Reakce na oheň	-	EN 13501-1+A1	Třída E při objemové hmotnosti $\leq 25 \text{ kg/m}^3$ a tloušťce 50-340 mm
Tepelný odpor	$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$		Definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13163
Tloušťka	mm	EN 823	± 1 EN 13163-T2
Délka	mm	EN 822	± 2 EN 13163-L2
Šířka	mm	EN 822	± 2 EN 13163-W2
Pravouhlost	mm	EN 824	EN 13163-S2
Rovinnost	mm	EN 825	EN 13163-P4
Povrch	-		Řezná plocha (homogenní, bez povlaku)
Rozměrová stálost:	stanovená vlhkost a teplota	-	EN 13163 DS(70,-)1, DS(70,90)1
	laboratorní podmínky	-	EN 13163 DS(N)2
Nasákavost (při částečném ponoření)	kg/m^2	EN 1609	$< 1 \text{ kg/m}^2$
Faktor difúzního odporu μ	-	EN 12086	20-70 (EN 13163)
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha	kPa	EN 1607	≥ 100 EN 13163-TR100
Pevnost ve smyku	N/mm^2	EN 12090	$\geq 0,02$
Modul pružnosti ve smyku	N/mm^2	EN 12090	$\geq 1,0$
Poznámka: Barevné značení desek podle sdružení EPS nebo značení podle dodavatele ETICS.			

Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

ETICS CEMIX THERM P BASIC s omítkou s izolantem z pěnového polystyrenu je určen k vnějšímu zateplení fasád obytných, občanských a průmyslových budov stávajících i novostaveb, zhotovených ze zdiva, z monolitického betonu nebo z prefabrikovaných betonových panelů do výšky 22,5 m při dodržení normy ČSN 73 0810.

Při aplikaci ETICS CEMIX THERM P BASIC s omítkou je nutné postupovat podle projektové dokumentace, která musí být pro každý konkrétní objekt zpracována v konkrétní skladbě. Nutnou součástí projektu je řešení nosné způsobilosti kotvení, řešení tepelně technických vlastností včetně řešení kondenzace vodní páry – posouzení stavu konstrukce jako celku podle ČSN 73 0540 a požární zpráva.

Montáž ETICS CEMIX THERM P BASIC s omítkou mohou provádět pouze firmy, které jsou nositelem platného osvědčení o zaškolení svých pracovníků v provádění.

DRUH ETICS PODLE ZPŮSOBU PŘIPEVNĚNÍ K PODKLADU:

Druh zateplovacího systému (ETICS)	Požadavky
Kotvený ETICS s doplňkovým lepením při použití lepicích hmot na bázi cementu i PU pěny: Lepicí a stěrkovací hmota BASIC (115) Lepicí a stěrkovací hmota (135) TEKAPUR (LEPICÍ PĚNA, GUN)	Množství lepicí hmoty na desce: Podle pokynů výrobce ETICS musí tvořit minimální plocha lepení 40 % povrchu desky EPS v předepsané tloušťce vrstvy. Druh izolantu: Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F, EPS 100 F Hmoždinky: Kotevní prvky certifikovány podle ETAG 014 a podle ETAG 004 (kotevní prvky posouzené na odolnost proti vytržení z podkladu a protažení izolantem).
Lepený ETICS s doplňkovým kotvením pouze při použití lepicích hmot na bázi cementu: Lepicí a stěrkovací hmota BASIC (115) Lepicí a stěrkovací hmota (135)	Množství lepicí hmoty na desce: Minimální plochu lepení a tloušťku lepicí hmoty na povrchu desky EPS určuje výrobce ETICS nebo projektant na základě vlastností podkladu. Druh izolantu: Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F, EPS 100 F Hmoždinky: Na zodpovědnosti výrobce ETICS.

SKLADBA ETICS:

Součásti		Spotřeba	Tloušťka [mm]
Lepicí hmota na bázi cementu	Lepicí a stěrkovácí hmota BASIC (115)	suché směsi 3,0 - 6,0 [kg/m ²]	5 - 8
	<i>Hlavní součásti výrobku:</i> minerální plnivo, portlandský cement, speciální přísady		
	<i>Stav při dodání:</i> suchá směs		
	<i>Příprava:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,25-0,29 l/kg		
Lepicí hmota na bázi cementu	Lepicí a stěrkovácí hmota (135)	suché směsi 3,0 - 6,0 [kg/m ²]	5 - 8
	<i>Hlavní součásti výrobku:</i> minerální plnivo o zrnitosti 0-0,7 mm, portlandský cement, speciální přísady		
	<i>Stav při dodání:</i> suchá směs		
	<i>Příprava:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,26-0,30 l/kg		
Lepicí hmota PU pěna	TEKAPUR (LEPÍČÍ PĚNA, GUN)	0,1 [l/m ²]	5 - 8
	<i>Hlavní součásti výrobku:</i> difenylmethandiisokyanát (izomery a homology), dimethylether, propan, butan, isopropan		
	<i>Stav při dodání:</i> pěna uzavřená v tlakových nádobách <i>Příprava:</i> pěna připravená k použití		
Izolační výrobek	Desky z pěnového polystyrenu	-	50 - 340
	EPS 70 F Fasádní EPS 100 F Fasádní <i>Deklarace vlastností – viz TECHNICKÉ PARAMETRY</i>		
Hmoždinky	ejotherm ST U ¹⁾ , plastové šroubovací hmoždinky	ETA-02/0018	Počet kusů podle projektové dokumentace nebo technického předpisu výrobce ETICS
	ejotherm NT U ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-05/0009	
	ejotherm STR U ²⁾ , plastové šroubovací hmoždinky	ETA-04/0023	
	ejotherm NTK U ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-07/0026	
	EJOT SDM-T plus ¹⁾ , plastové šroubovací hmoždinky	ETA-04/0064	
	EJOT H1 eco ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-11/0192	
	BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La, BRAVOLL PTH-KZL 60/8-La, BRAVOLL PTH 60/8-La, BRAVOLL PTH-L 60/8-La, plastové zatloukací hmoždinky ¹⁾	ETA-06/0055	
	BRAVOLL PTH-S 60/8-La, BRAVOLL PTH-SL 60/8-La, plastové šroubovací hmoždinky ¹⁾	ETA-08/0267	
	BRAVOLL PTH 60/10-La, BRAVOLL PTH-KZ 60/10-La, plastové zatloukací hmoždinky ¹⁾	ETA-08/0166	
	BRAVOLL PTH-SX ²⁾ , plastové šroubovací hmoždinky	ETA-10/0028	
	Dämmstoffdübel KOELNER KI 8M ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-06/0191	
	KOELNER KI-10 ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-07/0291	
	KOELNER KI-10N, KI-10NS, plastové zatloukací hmoždinky ¹⁾	ETA-07/0221	
	Dämmstoffdübel KOELNER TFIX-8M ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-08/0336	
	KOELNER TFIX-8S ¹⁾ , TFIX-8ST ²⁾ , plastové šroubovací hmoždinky	ETA-11/0144	
	Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV ¹⁾ , plastové nastřelovací hmoždinky	ETA-03/0004	
	Hilti SD – FV8 ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-03/0028	
	Hilti WDVS-Schlagdübel SDK-FV 8, plastové zatloukací hmoždinky ¹⁾	ETA-07/0302	
	Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV ³⁾ , plastové šroubovací hmoždinky	ETA-07/0288	
	fischer TERMOZ 8U, TERMOZ 8UZ, plastové šroubovací hmoždinky ¹⁾	ETA-02/0019	
	fischer Schlagdübel TERMOZ 8 N, TERMOZ 8 NZ, plastové zatloukací hmoždinky ¹⁾	ETA-03/0019	
	fischer TERMOZ 8SV ²⁾ , plastové šroubovací hmoždinky	ETA-06/0180	
	fischer TERMOZ PN 8 ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-09/0171	
	fischer TERMOZ CN 8 ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-09/0394	
	fischer TERMOZ LO 8 ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-10/0460	
	fischer Schlagdübel TERMOfIX CF 8 ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-07/0287	
	Thermoschlagdübel KEW TSD 8 ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-04/0030	
Thermoschraubdübel KEW TSBD 8 ¹⁾ , plastové šroubovací hmoždinky	ETA-08/0314		
Thermoschlagdübel KEW TSD-V ¹⁾ , plastové zatloukací hmoždinky	ETA-08/0315		

Součásti		Spotřeba	Tloušťka [mm]
Hmoždinky	FIXPLUF Ø 8, FIXPLUF Ø 10, plastové zatluokací hmoždinky ¹⁾	ETA-11/0231	Počet kusů podle projektové dokumentace nebo technického předpisu výrobce ETICS
	WK THERM, plastové zatluokací hmoždinky (Ø 8 ³⁾)	ETA-11/0232	
	TOP-KRAFT-FI-10P, TOP-KRAFT-FI-10M, plastové zatluokací hmoždinky ¹⁾	ETA-11/0234	
	TOP-KRAFT-FI-08P, TOP-KRAFT-FI-08M, plastové zatluokací hmoždinky ¹⁾	ETA-11/0234	
Hmota pro vytváření základní vrstvy	Lepicí a stěrkovací hmota BASIC (115)	suché směsi 5,0 – 6,0 [kg/m ²]	4 - 5
	<i>Hlavní součásti výrobku:</i> minerální plnivo, portlandský cement, speciální přísady.		
	<i>Stav při dodání:</i> suchá směs		
	<i>Příprava:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,25-0,29 l/kg		
	Lepicí a stěrkovací hmota (135)		
	<i>Hlavní součásti výrobku:</i> minerální plnivo o zrnitosti 0-0,7 mm, portlandský cement, speciální přísady		
<i>Stav při dodání:</i> suchá směs			
<i>Příprava:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,26-0,30 l/kg			
Skleněná síťovina	VERTEX R 117 A101, VERTEX R 120 A101, VERTEX R 131 A101	-	-
	OMFA 117Sch, OMFA 122L		
	R 5x5/145 A 1		
	25F		
	Glasgittergewebe 03 – 043		
	SSA – 1363 SM		
	WebTex 145 g/m ²		
	DEBETEX 145 g/m ²		
DEBETEX 165 g/m ²			
Penetrační nátěr	Penetrace silikát (Penetrace ST)	0,15-0,25 l/m ²	-
	Penetrace silikát barevná (Penetrace ST c)		
	<i>Použití:</i> pro úpravu podkladů před aplikací silikátových pastovitých omítek (silikátové, silikonsilikátové)		
	<i>Stav při dodání:</i> roztok		
	<i>Hlavní součásti výrobku:</i> bezrozpuštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních plniv		
	Penetrace akrylát-silikon (Penetrace ASN)	0,15-0,25 l/m ²	-
	Penetrace akrylát-silikon barevná (Penetrace ASN c)		
	<i>Použití:</i> pro úpravu podkladů před aplikací minerálních omítek a pastovitých omítek (silikonové, akrylátové)		
	<i>Stav při dodání:</i> roztok		
<i>Hlavní součásti výrobku:</i> bezrozpuštědlový přípravek na bázi polymerní disperze a minerálních plniv			
Kontakt (Kontakt)	0,25-0,30 l/m ²	-	
Kontakt barevný (Kontakt c)			
<i>Použití:</i> penetrační nátěr na hladké a málo savé podklady pod minerální omítky a pastovité omítky (silikátové, silikonsilikátové, silikonové, akrylátové, mozaikové)			
<i>Stav při dodání:</i> roztok			
<i>Hlavní součásti výrobku:</i> bezrozpuštědlový nátěr na bázi umělopryskyřičné disperze a jemnozrnných minerálních plniv			
Konečné povrchové úpravy	MINERÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	podle maximální velikosti zrna	
	Minerální zatíraná omítka (048, 448, 448 b) max. velikost zrna: 1,2 mm; 2 mm; 3 mm		2,0 - 3,8 [kg/m ²]
	<i>Stav při dodání:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,19-0,24 l /kg		
	Minerální rýhovaná omítka (058, 428, 428 b) max. velikost zrna: 2 mm; 3 mm		2,2 - 3,5 [kg/m ²]
	<i>Stav při dodání:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,20-0,23 l /kg		
	Zatíraná omítka tenkovrstvá jemná (043 b) max. velikost zrna: 0,7 mm		2,2 [kg/m ²]
<i>Stav při dodání:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,20-0,23 l /kg			
<i>Hlavní součásti výrobků:</i> kamenivo, bílý cement, vápenný hydrát, speciální přísady			

	Součásti	Spotřeba	Tloušťka [mm]
Konečné povrchové úpravy	SILIKÁTOVÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY		
	Silikátová zatíraná omítka (TZ) max. velikost zrna: 1 mm; 1,5 mm; 2 mm; 3 mm	1,7 - 4,3 [kg/m ²]	podle maximální velikosti zrna
	Silikátová rýhovaná omítka (TR) max. velikost zrna: 1,5 mm; 2 mm; 3 mm	2,2 - 3,6 [kg/m ²]	
	<i>Stav při dodání: pasta připravená k použití</i>		
	<i>Hlavní součásti výrobku: bezrozpouštědlová pastovitá omítka na bázi vodního skla s příměsí polymerní disperze</i>		
	SILIKON-SILIKÁTOVÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY		
	Silikonsilikátová zatíraná omítka (IZ) max. velikost zrna: 1 mm; 1,5 mm; 2 mm; 3 mm	1,7 - 4,3 [kg/m ²]	podle maximální velikosti zrna
	Silikonsilikátová rýhovaná omítka (IR) Max. velikost zrna: 1,5 mm; 2 mm; 3 mm	2,2 - 3,6 [kg/m ²]	
	<i>Stav při dodání: pasta připravená k použití</i>		
	<i>Hlavní součásti výrobku: bezrozpouštědlová pastovitá omítka na bázi vodního skla s příměsí silikonové pryskyřice</i>		
	SILIKONOVÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY		
	Silikonová zatíraná omítka (NZ) Max. velikost zrna: 1 mm; 1,5 mm; 2 mm; 3 mm	1,7 - 4,3 [kg/m ²]	podle maximální velikosti zrna
	Silikonová rýhovaná omítka (NR) max. velikost zrna: 1,5 mm; 2 mm; 3 mm	2,2 - 3,6 [kg/m ²]	
	<i>Stav při dodání: pasta připravená k použití</i>		
	<i>Hlavní součásti výrobku: bezrozpouštědlová pastovitá omítka na bázi silikonové pryskyřice</i>		
	AKRYLÁTOVÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY		
	Akrylátová zatíraná omítka (AZ) Max. velikost zrna: 1 mm; 1,5 mm; 2 mm; 3 mm	1,7 - 4,3 [kg/m ²]	podle maximální velikosti zrna
	Akrylátová rýhovaná omítka (AR) max. velikost zrna: 1,5 mm; 2 mm; 3 mm	2,2 - 3,6 [kg/m ²]	
<i>Stav při dodání: pasta připravená k použití</i>			
<i>Hlavní součásti výrobku: bezrozpouštědlová pastovitá omítka na bázi akrylátové polymerní disperze</i>			
Mozaiková omítka (M) max. velikost zrna: 1,6 mm; 2 mm	4,5 - 5,5 [kg/m ²]	podle maximální velikosti zrna	
<i>Stav při dodání: pasta připravená k použití</i>			
<i>Hlavní součásti výrobku: bezrozpouštědlová pastovitá omítka na bázi akrylátové disperze a minerálních plniv</i>			
Příslušenství	Vlastnosti příslušenství jsou garantovány na základě odpovědnosti výrobce ETICS.		

PŘÍPRAVA PODKLADU A ZPRACOVÁNÍ:

Zateplovací systém je nutné realizovat podle technologických postupů Cemix® – **Technologický předpis pro odborné provedení vnějšího tepelněizolačního kompozitního systému (ETICS) z polystyrénu s omítkou.**

POUŽITÍ, ÚDRŽBA A OPRAVY:

Základní vrstva včetně povrchové úpravy šlechtěnou omítkou musí být používána a udržována tak, aby byla plně zachována funkce ETICS. Při údržbě je nutné používat výrobky, které jsou slučitelné s ETICS a nepoškodí vzhled díla.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro provádění vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS) platí ČSN 73 2901.
- Pro ETICS – navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem platí ČSN 73 2902.
- Pro navrhování a ověřování budov z hlediska plnění požadavku na úsporu energie a tepelnou ochranu budov platí ČSN 73 0540.
- ETICS s izolantem z pěnového polystyrénu je určen k vnějšímu zateplení staveb do výšky 22,5 m při dodržení požadavků ČSN 73 0810.
- Související vybrané právní předpisy: zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů; vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby; zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů; vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb; vyhláška č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov.
- Při realizaci ETICS se postupuje podle dané projektové dokumentace.
- Zhotovitel je povinen při realizaci ETICS dodržovat kontrolní zkušební plán (KZP) výrobce.
- Proškolený zhotovitel ETICS se stává držitelem dokumentu – CERTIFIKÁT k provádění zateplovacích systémů Cemix®.
- Likvidace EPS (včetně obalu): Likvidovat na řízené skládce nebo v úředně schváleném spalovacím zařízení.

PRVNÍ POMOC: Pro suché maltové směsi a tekuté a pastovité výrobky platí informace uvedené na obalech nebo etiketách, případně v technických nebo bezpečnostních listech jednotlivých výrobků. Ostatní součásti ETICS – charakter výrobků nevyvolává potřebu první pomoci.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Pro suché maltové směsi a tekuté a pastovité výrobky platí informace uvedené na obalech nebo etiketách, případně v technických nebo bezpečnostních listech jednotlivých výrobků. Ostatní součásti ETICS – výrobky nejsou klasifikovány jako nebezpečné látky.

SKLADOVÁNÍ: Jednotlivé součásti ETICS skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Tekuté a pastovité materiály chráňte před mrazem a skladovat při teplotě od +5 °C do +30 °C. EPS skladujte v dobře větraných prostorách bez akékoliv zápalného zdroje. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost pro suché maltové směsi 6 měsíců, pro tekuté a pastovité výrobky 12 měsíců a pro ostatní součásti ETICS 24 měsíců od data vyznačeného na obalu nebo dodacím listu.

EXPEDICE: Suché maltové směsi se dodávají v papírových pytlicích na paletách krytých fólií. Tekuté a pastovité materiály se dodávají v plastových nádobách na paletách krytých fólií. Tyto výrobky se expedují přímo ze závodů LB Cemix. Ostatní součásti ETICS se expedují buď ze skladů LB Cemix, nebo přímo od výrobců.

KVALITA: Kvalita komponent je trvale kontrolována v laboratořích výrobců. Prokazování shody ETICS je zajištěno TZÚS Praha, AO 204. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

SLUŽBY: Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

VÝROBCE: LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

PLATNOST: Od 1. 5. 2012

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazuje si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.