



ULTRA ASK SYSTEM

Prodyšný | Odolný proti plísním | Kapilárně aktivní

Zlepšení klimatu v interiéru

Snížení nákladů na energie

System
renovace
starších
budov



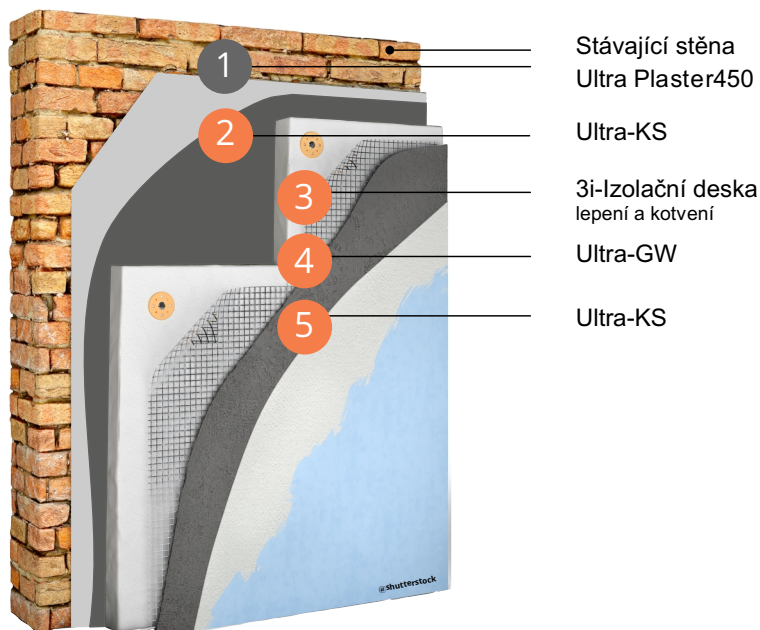
Sanační systém ULTRA-ASK se používá pro renovaci vnitřních i venkovních stěn. Sanační systém ULTRA-ASK má kromě sanací starých budov a zateplení mnoho dalších výhod, jako je snadné zpracování, vysoká stabilita a odolnost a s tím spojená úspora energie a odstraňování plísní

POUŽITÍ

- Obnova starých zdí
- Vnitřní izolace
- Prevence proti plísním

VLASTNOSTI

- Prodyšnost
- Odolnost vůči plísním
- Kapilárně aktivní
- Otevřen difúzi
- Tepelná izolace
- Nehořlavost (A1)
- Zdravotní nezávadnost



- 1 Stávající stěna
- 2 Ultra Plaster450
- 3 Ultra-KS
- 4 3i-Izolační deska lepení a kotvení
- 5 Ultra-GW
- 6 Ultra-KS

Sanační systém ULTRA-ASK se skládá z:

1 ULTRA PLASTER450

Výrovnávací omítka pro renovaci povrchů stěn, dř, proražení a mnoho dalšího (Lze nanášet až na 45 cm!)

2 ULTRA KS

Lepicí stěrka pro připevnění 3i-izolační desky

3 ULTRA 3i-DP

3i -izolační deska upevněno lepidlem a hmoždinkou

4 ULTRA GW

Armovací tkanina

5 ULTRA KS

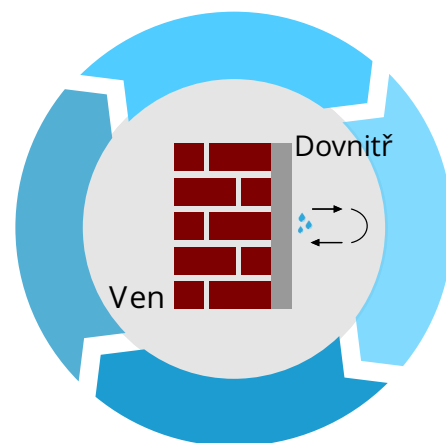
Lepicí stěrka pro přípravu finální úpravy stěny



Vnitřní prostory



Venkovní prostory



Zlepšení klimatu v interiéru

Snížení nákladů na energie



ULTRA-KS



Speciální lepicí stěrka pro lepení a stěrkování tepelně izolačních desek

ULTRA-KS je mrazuvzdorný lepicí a stěrkový tmel určený pro lepení a armování tepelných izolačních desek samostatně (jako krycí stěrková hmota tvoří s výztužnou sít'ovinou výztužnou vrstvu), jako vyrovnávací stěrka na betonové a omítkové podklady stěn. Je dodáván v šedém i bílém provedení.

CHARAKTERISTIKA

- jednokomponentní
- lepení i stěrkování tepelných izolantů (AKS-Systém, 3i-izolační desky) v kontaktních zateplovacích systémech-VKZS (ETICS)
- vyrovnávací stěrka na betonové nebo zděné konstrukce
- vysoká přídržnost
- mrazuvzdorný
- výborná zpracovatelnost

TECHNICKÉ PARAMETRY

Barva:	Šedý prášek
Složení:	Portlandský cement, křemičité kamenivo, přísady
Zpracovatelnost při 20 °C:	Min. 3 h
Soudržnost s podkladem:	> 0,25 MPa
Faktor difúze odporu vodní páry μ:	≤ 8
Tepelná vodivost:	< 0,42 W/(m.K)
Kapilární absorpce vody:	Wc 1
Reakce na oheň:	A1
Spotřeba při lepení:	3-6 kg/m ²
Spotřeba při stěrkování:	3-7 kg/m ²
Doporučená tl. vrstvy pro stěrkování:	3-6 mm

NÁVOD NA ZPRACOVÁNÍ

Příprava a zpracování materiálu

Podklad musí být bez jakýchkoliv kontaminací (prachu, mastnoty apod.), suchý, nosný, bez trhlin a nesmí být zmrzlý. Velmi savé podklady opatřete penetračním nátěrem.

ULTRA-KS smíchejte s předepsaným množstvím čisté vody, které je uvedeno na obalu. Důkladně míchejte rychloběžným míchadlem tak, aby vznikla hladká jednodolitá hmota bez hrudek. Hmotu nechte 5 minut odstát a poté znovu krátce promíchejte.

Aplikace

Lepení

Lepení závisí na podkladu a může být provedeno metodou nanášení po obvodu a ve 3 terčích nebo

celoplošně. Nanášení hmoty po obvodu a ve třech terčích uprostřed desky je třeba provést tak, aby po přilepení tvořila plocha lepení minimálně 40 % povrchu desky.

V případě minerální vaty nanášejte lepidlo zubovým hladítkem o výšce zubu 10-12 mm (min. 8mm). Doba aktivní lepidlosti je cca 20 minut, proto natahujte lepidlo pouze na takovou plochu, kterou bezpečně během této doby zpracujete.

Stěrkování

Na izolační desku nanášejte stěrkovací hmotu v předepsané tloušťce, do srovnané vrstvy vtlačte armovací sít'ovinu, kterou následně překryjete a vyrovnáte další vrstvou lepidla. Tloušťka armovací vrstvy je min. 3 mm. Výztužná sít'ovina musí být uložena v 1/2 až 1/3 tloušťky armovací vrstvy od vnějšího povrchu a překryta min. 1 mm vrstvou lepidla. Po konečném vyrovnání armovací vrstvy nesmí být výztužná sít' obnažena (ani po přebroušení případných nerovností). Takto připravený podklad (po příslušné době zrání podle klimatických podmínek) slouží pro nanášení vrchní omítky. Čerstvě nanášený ULTRA-KS je nutné chránit před rychlým vysycháním a deštěm.

Vydatnost

Jeden pytel, tj. 25 kg suché směsi, vydá při lepení na cca 4,8 m², při stěrkování na cca 6,5 m².

Čištění

Nářadí a ruce lze omýt vodou. Nevytvrzený materiál lze odstranit vlhkou houbou. Vytvrzený materiál lze odstranit mechanicky nebo speciálními prostředky na odstraňování cementových materiálů.

Balení

ULTRA-KS 25 kg pytel

Upozornění

Materiál nepoužívejte, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu pod +5 °C a dále klesá. Vyhněte se aplikacím na přímém slunečním svitu.

K rozmíchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Je nepřipustné dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi.

Skladování a doprava

ULTRA-KS má dobu použitelnosti 9 měsíců od data výroby za předpokladu, že bude skladován v neotevřeném originálním balení na suchém místě při teplotách od +5 do +30 °C. Skladování při jiné teplotě může zkrátit životnost materiálu.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Materiál ULTRA-KS není hořlavý.

Likvidace

Nepoužité zbytky malty a obaly zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Výroba podléhá integrovanému systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009 a 14001:2005.

Důležité informace

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje uvedené na obalu výrobku.

Na produkty dodavatele se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami.

Dodavatel sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné a přesné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů.

Vydáním nového technického listu ztrácí starý technický list svou platnost.

ULTRA-KS je obchodní značka společnosti Ent-Ver GmbH.

Verze **11/2022**


Výrobní závod CZ ID 44266146
EN 998-1 ULTRA-KS – běžná malta pro vnitřní/vnější omítku (GP) Lepící a stěrková hmoty jako složka VKZS
Reakce na oheň: A1 Kapilární absorpce vody: Wc 1 Přídržnost: ≥ 0,25 MPa – FP:B Propustnost vodních par: ≤ 8 μ Tepelná vodivost: 0,42 W/m.K (Tabulková hodnota) Trvanlivost (mrazuvzdornost): ≥ 10 (počet cyklů) Nebezpečné látky ve shodě s 5.3.4

ULTRA-3i Izolační desky ND200

Izolační desky pro sanaci a tepelnou izolaci v systému ASK

Izolační deska 3i ND 200 je IDEÁLNÍ řešení pro renovaci/zateplení interiéru. Použití izolačních desek nabízí rychlé a čisté zpracování. Díky vysoké difúzní otevřenosti je možné je použít zejména v oblasti rekonstrukcí starších budov.

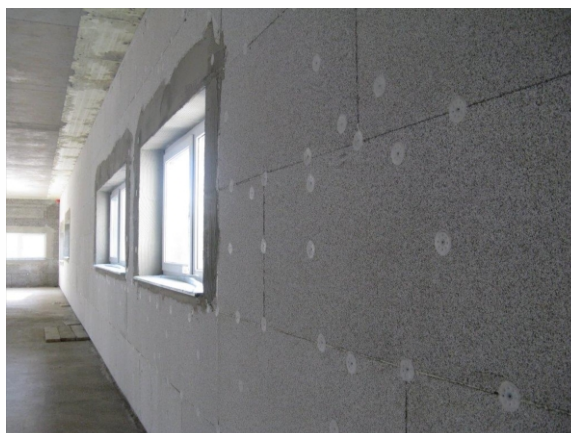
3i-Izolační deska 3i má velmi dobrý kapilárně-aktivní účinek, který významně přispívá k vnitřnímu klimatu. Díky rozměrové přesnosti 3i systému pero-drážka je možné přesné zpracování, je zabráněno studeným mostům, takže nedochází k energetickým ztrátám

VLASTNOSTI

- Rekonstrukce a zateplení
- Kapilárně aktivní
- Difúzní
- Nehořlavé
- Vnitřní i venkovní použití
- Prosté přísad škodlivých pro životní prostředí a zdravotně nezávadné
- Snadná a rychlá montáž
- Cenová dostupnost
- Zlepšení životního klimatu

PŘEDNOSTI

- Kapilárně aktivní
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Reakce na oheň A2
- Systém pero-drážka
- Šetrné k životnímu prostředí



Technické shrnutí

ETA-18/1163



Zadavatel: 3i-isolet, Národní 138/10, 110 00 Praha 1, Česká republika
Výrobek: Tepelně – a/nebo zvukově izolační desky z polystyrenbetonu
Obchodní název: 3i-izolační deska
Jmenovitá tloušťka: 50 - 350mm

	Vlastnost	Zkušební norma	testované kritérium	Symbol	Dim.	Výsledek zkoušky
1	Délka ; Šířka	EN 822	maximální odchylka ±	l;b	mm	-0/+2 ; -0/+3
2	Tloušťka	EN 823	maximální odchylka ±	d	mm	-0,8 7 +0,7
3	Pravoúhlost	EN 824	maximální odchylka	Sb, max	mm/m	4
4	Rovinnost	EN 825	maximální odchylka	Smax	mm	2
5	Reakce na oheň	En 13501-1	evropská klasifikace	-	-	A2-s1,d0
6	Reakce na oheň EPS granulat	EN ISO 11925-2	zápalnost	-	-	E
7	Faktor difúzního odporu	EN 12086	prům.koef.difúzního odporu	μ	-	5
8	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti vzduchu (23°C – 90 % RH)	EN 1604	max.rozměrová změna Délka	Δel	%	-0,01 / +0,1
9			max.rozměrová změna Šířka	Δeb	%	-0,01 / +0,1
10			max.rozměrová změna Tloušťka	Δed	%	-0,01 / +0,1
11	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty (70°C)	EN 1604	max.rozměrová změna Délka	Δel	%	-0,4 / +0,0
12			max.rozměrová změna Šířka	Δeb	%	-0,4 / +0,0
13			max.rozměrová změna Šířka	Δed	%	-0,3 / +0,0
14	Pevnost v tlaku	EN 826	min.pevnost v tlaku. d = 50 mm	o10	kPa	171
15	při 10 % deformaci ²⁾		min.pevnost v tlaku. d = 80 mm	o10	kPa	162
16	Deformace bodovým zatížením ³⁾	EN 12430	min.tlaková síla při 2 mm deform.	Fp	kN	1,580
17	Přilnavost mezi betonem a izolačním materiálem ⁴⁾	EOTA Prüfvorschrift	min.přilnavost za sucha	o	kPa	81,0
18			min.přilnavost za mokra	o	kPa	73,3
19	Výtažná pevnost upevňovacích prostředků ³⁾	EOTA Prüfvorschrift	Střední hodnota výtažné síly	-	kN	1,061
20			5% Fraktální hod.výtažné síly	-	kN	0,923
21	Zvuková pohltivost ⁵⁾	EN ISO 11654	d = 100mm	a _w	-	0,6 (Kl.C)
22	Odpor proti proudění	EN 29053	Odpor proti proud.vztaž. k délce	r	kPas/m ²	5,6
23	Tepelná vodivost	EN 12667	fraktální hodnota	λ ^{10,dry,90/90}	W/mK	0,0615
24		EN 12667	jmenovitá hodnota při 10°C Mittelt.	λ _{23/50}	W/mK	0,0615
25		EN 12667	jmenovitá hodnota	λ ₁₀	W/mK	0,0604
26		EN 12667	Jmenovitá hodnota	λ _{23/80}	W/mK	0,0627
27	Specifická tepelná kapacita	Makrokalorimetr	23°C / 50% RH	cp	J/kgK	1.158
28	Hmotnostní vlhkost	EN 12570	23°C / 50% RH	u _{23,50}	kg/kg	0,0381
29			23°C / 80% RH	u _{23,80}	kg/kg	0,0613
30	Koeficient pro přepočet hmotnostní vlhkosti	EN ISO 10456	Stav vlhkosti dry – 23/50	fu,1 (dry-23/50)	kg/kg	1,43
31			Stav vlhkosti 23/50 – 23/80	fu, 2 (23/50-23/80)	kg/kg	1,07
32			Stav vlhkosti dry – 23/80	fu (dry-23/80)	kg/kg	1,29
33	Objemová hmotnost	EN 1602	Minimum / Maximum	pa	kg/m ³	180-204
34	Pevnost v tahu při ohybu ⁴⁾	EN 12089	minimalní pevnost v ohybu	ob	kPa	105
35	Pevnost v tahu norm.k rovině desky ⁴⁾	EN 1607	minimalní pevnost v tahu	omt	kPa	80,8
36	Krátkodobá nasákavost	EN 1609	max.hmotnostní přírůstek pro m ²	Wp	kg/m ²	2,45
36	Dlouhodobá nasákavost	EN 12087	max.hmotnostní přírůstek pro m ²	Wlp	kg/m ²	3,45

Zk.zprávy: 20225/1/1 TVFA-TU-Wien 2) | 10484/1/1 TVFA-TU-Wien 3) | 20020/1/1 TVFA-TU-Wien 4) | B08.467.001.355 Labor f.Bauphysik, Graz 5

05/03/2020

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

podle přílohy III nařízení Evropského parlamentu
a Rady (EU) č. 305/2011



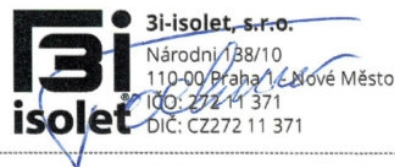
Číslo prohlášení o vlastnostech 200/20/01

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	tepelně a/nebo zvukově izolační deska z lehčeného polystyrenbetonu podle ETA-18/1163
2	Identifikace	Dle dodací dokumentace
3	Použití v souladu s technickou specifikací	tepelná a/nebo zvuková izolace pro stropy a stěny, dodatečně upevněná nebo vložená do bednění a zabetonovaná
4	Obchodní označení stavebního výrobku Výrobce, jméno a kontaktní adresa podle čl. 11 odst. 5	3i-izolační desky 3i-Dämmplatte
5	Zplnomocněný zástupce, jméno a kontaktní adresa podle čl. 12 odst. 2	není relevantní
6	Systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků podle přílohy V	systém 3 pro reakci na oheň systém 3 pro všechny ostatní vlastnosti
7	Notifikovaná osoba(eEN) u prohlášení o vlastnostech dle harmonizované normy	Není relevantní
8	Evropský dokument pro posuzování- refer.č. notifikované osoby (ETA) u prohlášení o vlastnostech pro evrop.technické posuzování(Evrop.techn.schválení)	EAD 040065-00-1201, vydání červenec 2016 Evrop.technické schválení ETA-18/1163 17/01/2020 Certifikační orgán ITC - Divize CSI Centrum stavebního inženýrství Pražská 16/810 102 21 Praha 10 Česká republika
9	Vlastnosti uvedené v prohlášení	

Základní charakteristiky	Zkušební norma	Vlastnost	Techn. specifikac
Rozsah objemové hmotnosti	EN 678	(200-20+10) kg/m ³	ETA-18/1163 Vydání 17/01/2020
Fraktální hodnota součinitele tepelné vodivosti	EN 12667	$\lambda_{10\ 90/90}$ 0,0615 W/(mK)	
Jmenovitá hodnota součinitele tepelné vodivosti	EN 12667	$\lambda_{23/50}$ 0,0615 W/(mK)	
Jmenovitá hodnota součinitele tepelné vodivosti	EN 12667	λ_{10} 0,0604 W/(mK)	
Jmenovitá hodnota součinitele tepelné vodivosti	EN 12667	$\lambda_{23/80}$ 0,0627 W/(mK)	
Součinitel difúzní vodivosti vodní páry	EN 12086	$\mu = 5$	
Reakce na oheň, neomítnuto	EN 13501-1	Eurotřída A2-s1,d0	
Pevnost v ohybu	EN 12089	105 kPa	

Vlastnosti výše uvedeného stavebního výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v prohlášení. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce. Za výrobce a jménem výrobce podepsal: Jednatel Josef Tockner

Misto, Datum, Podpis, Razítko Vyskov, 21.01.2020



05/03/2020