



ULTRA ASK SYSTEM

Atmungsaktiv | Schimmelresistent | Kapillaraktiv

Wohnraumklima verbessern

Energiekosten senken

ALTBAU
SANIERUNG
MIT **ASK SYSTEM**



ULTRA-ASK

Atmungsaktiv | Schimmelresistent | Kapillaraktiv



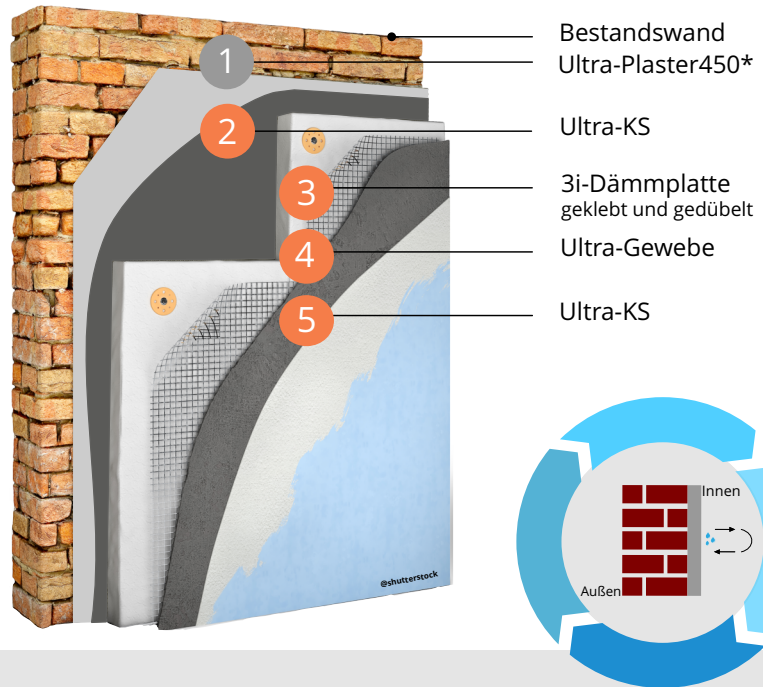
Das Sanierungssystem **ULTRA-ASK** dient zur Sanierung von Wänden im Innen- sowie im Außenbereich. Neben der Altbausanierung und der Wärmedämmung weist das **ULTRA-ASK** Sanierungssystem viele weitere Vorteile auf, wie etwa die einfache Verarbeitung, hohe Stabilität sowie Langlebigkeit und die damit verbundene Energieeinsparung.

ANWENDUNG

- Sanierung alter Mauern
- Innendämmung
- Schimmel-Prophylaxe

EIGENSCHAFTEN

- Atmungsaktiv
- Schimmelresistent
- Kapillaraktiv
- Diffusionsoffen
- Wärmedämmend
- Nicht brennbar (A1)
- Gesundheitlich unbedenklich



SANIERUNGSSYSTEM ULTRA-ASK bestehend aus:

- 1 ULTRA PLASTER450**
Ausgleichsputz für die Sanierung von Wandflächen, Löcher, Durchbrüche uvm.
Auftragbar bis zu 45cm!
**optional nicht im Set enthalten*
- 2 ULTRA KS**
Spezial Klebe- und Spachtelmasse zur Befestigung der 3i-Dämmplatte und Bearbeitung der Wandoberfläche
- 3 ULTRA 3i-DP**
3i-Dämmplatte befestigt geklebt und gedübelt
- 4 ULTRA Gewebe**
Gewebe
- 5 ULTRA KS**
Spezial Klebe- und Spachtelmasse zur Vorbereitung für Wandfinishing.



2 ULTRA-KS

Spezial Klebe- und Spachtelmasse

ULTRA-KS ist eine frostbeständige Spezial Klebe- und Spachtelmasse , die für die separate Verklebung und Armierung von Wärmedämmplatten bestimmt ist und als Ausgleichsspachtelmasse für Wanduntergründe aus Beton und Putz einsetzbar ist. ULTRA-KS ist in den Farben grau und weiß erhältlich.

EIGENSCHAFTEN

- einkomponentig
- kleben und spachteln von Wärmedämmstoffen (AKS-System, 3i-Dämmplatte) in Kontaktwärmedämmsystemen-VKZS (ETICS)
- Glättkelle für Beton oder Mauerwerk
- hoher Grip
- frostsicher
- hervorragende Verarbeitbarkeit

TECHNISCHE PARAMETER

Farbe:	Graues Pulver
Zusammensetzung:	Portlandzement, Silikazuschläge, Zusatzstoffe
Verarbeitbarkeit bei 20 ° C:	Min. 3 h
Haftvermögen:	> 0,25 Mpa
Diffusionsfaktor des Wasserdampf Widerstands μ:	≤ 8
Wärmeleitfähigkeit:	$\leq 0,42$ W/m.K
Kapillare Wasseraufnahme:	Wc 1
Brandverhalten:	A1
Verbrauch beim Verkleben:	3-6 kg/m ²
Verbrauch beim Glätten:	3-7 kg/m ²
Empfohlene Schichtdicke:	3-6 mm

ANLEITUNGEN UND ANWENDUNGSDATEN

Materialvorbereitung und Verarbeitung

Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen (Staub, Fett, etc.), trocken, tragfähig, rissfrei sein und darf 5 C° nicht unterschreiten. Auf stark saugenden Untergründen wird eine Grundierung empfohlen.

Mischen Sie Ultra-KS mit der vorgeschriebenen Menge an sauberem Wasser, wie auf der Verpackung angegeben. Mit einem Hochgeschwindigkeitsrührer gründlich aufrühren, bis eine glatte, klumpenfreie Masse entsteht. Lassen Sie die Masse 5 Minuten stehen und mischen Sie diese dann erneut kurz.

Anwendung

Verklebung

Eine Verklebung ist untergrundabhängig und kann mit der Rand-Wulst-Punkt Methode oder vollflächig erfolgen. Im Falle von Mineralwolle tragen Sie den Kleber mit einer Zahnspachtel mit einer Zahnhöhe von 10-12 mm (mindestens 8 mm) auf. Die aktive Klebezeit beträgt etwa 20 Minuten. Tragen Sie den Kleber daher nur auf eine Fläche auf, die Sie in dieser Zeit sicher abdecken können.

Spachteln

Nivelliermasse auf die Dämmplatte auftragen in der vorgeschriebenen Dicke, drücken Sie das Armierungsgewebe in die nivellierte Schicht, die Sie dann abdecken werden und mit einer weiteren Klebeschicht ausgleichen. Die Dicke der Verstärkungsschicht beträgt min. 3 mm. Die Bewehrungsmatte ist in 1/2 bis 1/3 der Dicke der Bewehrungsschicht von der Außenfläche aus einzubringen und mit einer Kleberschicht von mindestens 1 mm zu bedecken. Nach dem endgültigen Ausgleichen der Bewehrungsschicht darf die Bewehrungsmatte nicht freiliegen (auch nicht nach dem Nachschleifen von Unebenheiten). Der so vorbereitete Untergrund wird (nach der den klimatischen Bedingungen entsprechenden Aushärtungszeit) für das Aufbringen des Oberputzes verwendet. Der frisch aufgetragene ULTRA-KS muss vor schneller Trocknung und Regen geschützt werden.

Ergiebigkeit

Ein Sack, d.h. 25 kg Trockenmischung, ergibt beim Kleben ca. 4,8 m² und beim Spachteln ca. 6,5 m².

Reinigung

Werkzeuge und Hände können mit Wasser gewaschen werden. Nicht ausgehärtetes Material kann mit einem feuchten Schwamm entfernt werden. Das ausgehärtete Material kann mechanisch oder mit speziellen Mitteln zur Entfernung von Zementbeschichtungen entfernt werden.

Verpackungseinheit

ULTRA-KS 25 kg Säcke

Beachtung

Die Aufbringung bei Temperaturen von unter +5 °C (Bauwerks-, Material- und Lufttemperatur) sowie bei praller Sonne, Regen ohne Schutzmaßnahmen, Nebel bzw. Taupunktunterschreitung ist unzulässig.

Zum Anmischen Trinkwasser oder Wasser nach EN 1008 verwenden. Eine zusätzliche Zugabe von Bindemitteln, Gesteinskörnungen und anderen Zusatzstoffen oder ein Sieben der Mischung ist nicht zulässig.

Lagerung und Transport:

ULTRA-KS ist 9 Monate lagerfähig, sofern es in der ungeöffneten Originalverpackung an einem trockenen Ort bei Temperaturen von +5 bis +30°C gelagert wird. Die Lagerung bei anderen Temperaturen kann die Lagerfähigkeit des Materials beeinträchtigen.

Sicherheit und Gesundheitsschutz

Ausführliche Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

ULTRA-KS - Material ist nicht brennbar.

Entsorgung

Unverbrauchte Materialreste und leere Verpackungen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Die Produktion unterliegt einem integrierten Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001: 2009 und 14001: 2005.

Wichtige Information

Im Falle einer Abweichung zwischen dem technischen Datenblatt und der Verpackung gelten immer die Angaben auf der Produktverpackung.

Für die Produkte des Lieferanten gilt eine Material- und Herstellgarantie, und ihr Verkauf unterliegt den Geschäftsbedingungen.

Obwohl der Lieferant garantiert, dass alle Ratschläge, Empfehlungen, Spezifikationen oder Informationen, die er bereitstellt, richtig und genau sind, kann er keine Verantwortung für die Verwendung seiner Produkte übernehmen, da er keine direkte und fortlaufende Kontrolle darüber hat, wo und wie seine Produkte verwendet werden.

Mit der Neuauflage des Datenblattes verliert das alte Datenblatt seine Gültigkeit.

Ultra-KS ist ein Warenzeichen von Ent-Ver GmbH.

Ausgabe **11/2022**


Herstellungsbetrieb CZ ID 44266146
ČSN EN 998-1: 2010 ULTRA-KS - gewöhnlicher Mörtel für Innen- und Außenputz (GP) Kleber und Spachtelmasse als Bestandteil von VKZS
Brandverhalten: Klasse A1 Wasseraufnahme: Wc1 Haftvermögen: ≥ 0,25 MPa - FP: B Wasserdampfdurchlässigkeit: ≤ 8 μ Wärmeleitfähigkeit: 0,42 W/m.K (Tabellenwert) Lagerfähigkeit (Einfrieren/Auftauen): mindestens 10 Zyklen Gefährliche Stoffe gemäß 5.3.4

3

ULTRA-3i Dämmplatte ND200

Dämmplatte zur Sanierung und Wärmedämmung mit dem ASK-System

Die 3i-Dämmplatte ND 200 ist die IDEALE Lösung für die Innensanierung/Innendämmung. Die Platten eignen sich hervorragend für eine schnelle und saubere Verarbeitung. Aufgrund der hohen Diffusionsoffenheit ist sie besonders im Bereich der Altbausanierung einsetzbar.

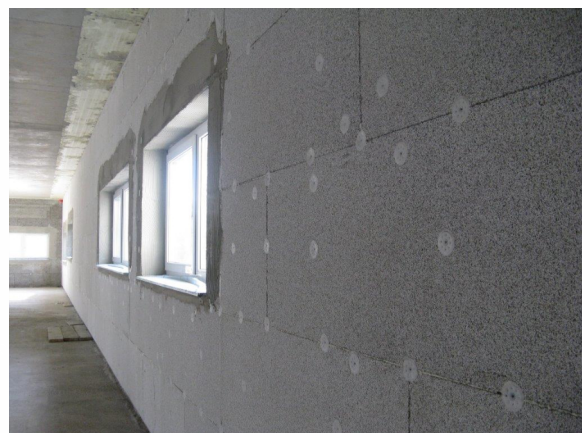
Durch die INTELLIGENTE 3i-Dämmplatte ist eine sehr gute kapillaraktive Wirkung gegeben welche maßgeblich zum Wohnklima beiträgt. Durch die 3i-Maßgenauigkeit vom Nut- und Federsystem ist eine exakte Verarbeitung möglich, Kältebrücken werden vermieden, sodass keine Energieverluste entstehen.

EIGENSCHAFTEN

- Sanierung und Wärmedämmung
- Kapillaraktiv
- Diffusionsoffen
- Nicht brennbar
- Außen und Innen einsetzbar
- Keine Umwelt- und gesundheitsbedenklichen Inhaltsstoffe
- Einfache und rasche Montage
- Kostengünstig
- Verbesserung des Wohnklimas

VORTEILE

- Kapillaraktiv
- Schnelle, einfache Montage
- Brandschutzklasse A2
- Nut- und Federsystem
- Umweltfreundlichkeit



TECHNISCHE ZUSAMMENFASSUNG

gemäß ETA-18/1163



Antragsteller: 3i-isolet, Nàrodní 138/10, 110 00 Praha 1, Tschechien
 Produktart: Wärme- und/oder Schalldämmplatte aus Polystorolleichtbeton
 Handelsbezeichnung: 3i-Dämmplatte
 Nenndicke: 50 - 350mm

	Eigenschaft	Prüfnorm	geprüftes Kriterium	Symbol	Dim.	Prüfergebnis
1	Länge; Breite	EN 822	maximale Abweichung ±	l;b	mm	-0/+2 ; -0/+3
2	Dicke	EN 823	maximale Abweichung ±	d	mm	-0,8 7 +0,7
3	Rechtwinkeligkeit	EN 824	maximale Abweichung	Sb, max	mm/m	4
4	Ebenheit	EN 825	maximale Abweichung	Smax	mm	2
5	Brandverhalten 1)	En 13501-1	Europäische Klassifizierung	-	-	A2-s1,d0
6	Brandverhalten EPS Granulat	EN ISO 11925-2	Entzündbarkeit	-	-	E
7	Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 12086	mittl. Diffusionswiderstandszahl	μ	-	5
8	Formbeständigkeit bei Temperatur und Feuchtebeanspruchung (23°C – 90 % RH)	EN 1604	max. Maßänderung Länge	Δεl	%	-0,01 / +0,1
9			max. Maßänderung Breite	Δεb	%	-0,01 / +0,1
10			max. Maßänderung Dicke	Δεd	%	-0,01 / +0,1
11	Formbeständigkeit bei Temperaturbeanspruchung (70°C)	En 1604	max. Maßänderung Länge	Δεl	%	-0,4 / +0,0
12			max. Maßänderung Breite	Δεb	%	-0,4 / +0,0
13			max. Maßänderung Dicke	Δεd	%	-0,3 / +0,0
14	Druckspannung bei 10% Stauchung 2)	EN 826	mind. Drucksp. d=50mm	o10	kPa	171
15			mind. Drucksp. d= 80mm	o10	kPa	162
16	Verformung unter Punktlast 3)	EN 12430	mind. Druckkraft bei 2 mm Verf.	Fp	kN	1,580
17	Haftzugfestigkeit zwischen Beton und Dämmschicht 4)	EOTA Prüfvorschrift	min. Haftzugfestigkeit trocken	o	kPa	81,0
18			min. Haftzugfestigkeit nass	o	kPa	73,3
19	Durchzugsfestigkeit von Befestigungsmittel 3)	EOTA Prüfvorschrift	Mittelwert der Zugkraft	-	kN	1,061
20			5% Fraktilwert der Zugkraft	-	kN	0,923
21	Bewerteter Schallabsorptionsgrad 5)	EN ISO 11654	d = 100mm	aw	-	0,6 (Kl.C)
22	Strömungswiderstand	EN 29053	längenbez. Strömungswiderstand	r	kPas/m ²	5,6
23	Wärmeleitfähigkeit 6)	EN 12667	Fraktilwert	λ ^{10,dry,90/90}	W/mK	0,0615
24		EN 12667	Nennwert bei 10° C Mittelt.	λ _{23/50}	W/mK	0,0615
25		EN 12667	Nennwert	λ ₁₀	W/mK	0,0604
26		EN 12667	Nennwert	λ _{23/80}	W/mK	0,0627
27	Spezifische Wärmekapazität	Makrokalorimeter	23°C / 50% RH	cp	J/kgK	1.158
28	Massbezogener Feuchtegehalt	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	Feuchte- Umrechnungskoeffizient	EN ISO 10456	Feuchtezustand dry -23/50	fu,1 (dry-23/50)	kg/kg	1,43
31			Feuchtezustand 23/50 - 23/80	fu, 2 (23/50-23/80)	kg/kg	1,07
32			Feuchtezustand dry - 23/80	fu (dry-23/80)	kg/kg	1,29
33	Rohdichte 6)	EN 1602	Minimum / Maximum	pa	kg/m ³	180-204
34	Biegezugfestigkeit 4)	EN 12089	minimale Biegefestigkeit	ob	kPa	105
35	Zugfestigkeit norm. zu Plattenebene 4)	EN 1607	minimale Zugfestigkeit	omt	kPa	80,8
36	Wasseraufnahme kurzzeitig	EN 1609	max. Massenzunahme pro m ²	Wp	kg/m ²	2,45
36	Wasseraufnahme langfristig	EN 12087	max. Massenzunahme pro m ²	Wlp	kg/m ²	3,45

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Europäische Technische Bewertung (EU) Nr. 305/2011



Nummer der Leistungserklärung 200/20/1

1	Kenncode des Produkttyps	Wärme- und/oder Schalldämmplatte aus Polystorolleichtbeton gemäß ETA18/1163
2	Identifikation	laut Lieferdokumente
3	Verwendungszweck gemäß technischer Spezifikation	Wärme- und/oder Schalldämmung für Decke und Wand in die Schalung eingelegt oder nachträglich montiert.
4	Handelsbezeichnung des Bauproduktes Hersteller, Name und Kontaktanschrift gemäß Artikel 11 Absatz 2	3i-Dämmplatte
5	Bevollmächtigter , Name und Kontaktanschrift gemäß Artikel 12 Absatz 2	nicht relevant
6	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V	System 3 für das Brandverhalten System 3 für alle anderen Eigenschaften
7	Notifizierte Stellen (hEN) bei einer Leistungserklärung nach einer harmonisierten Norm	nicht relevant
8	Europ. Bewertungsdokument - Referenz Nr. Europ. Technische Bewertung - Referenz Nr. Notifizierte Stellen (ETA) bei der Leistungserklärung für eine Europäische Technische Bewertung (Europäischen Techn. Zulassung)	EAD 040065-00-1201 Ausgabe Juli 2016 Europ. Techn. Zulassung ETA-18/1163 17/01/2020 Zulassungsstelle ITC - Divize CSI Centrum stavebního inženýrství Pražská 16/810 102 21 Praha 10 Tschechische Republik
9	Erklärte Leistung	

Wesentliche Merkmale	Prüfnorm	Leistung	Techn. Spezifikatio
Rohdichtebereich	EN 678	(200-20+10) kg/m ³	ETA-18/1163 Ausgabe 17/01/2020
Fraktiwert Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	$\lambda_{10,90/90}$ 0,0615 W/(mK)	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	$\lambda_{23/50}$ 0,0615 W/(mK)	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	λ_{10} 0,0604 W/(mK)	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	$\lambda_{23/80}$ 0,0627 W/(mK)	
Wasserdampf - Diffusionswiderstandszahl	EN 12086	$\mu = 5$	
Brandverhalten, unverputzt	EN 13501-1	Euroklasse A2-s1,d0	
Biegefestigkeit	EN 12089	105 kPa	

Die Leistung des Bauproduktes entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der in dieser Leistungserklärung genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Hersteller von: Geschäftsführer Josef Tockner

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Vyskov, 21.01.2020

