

FASÁDNE ZATEPLOVACIE SYSTEMY

Certifikované a dlhodobovo overené

ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

ETICS

(External Thermal Insulation Composite System)

Zateplňovacie systémy ETICS sú komplexné skladby vrstiev, ktoré dlhodobo fungujú ako jeden celok. Každá časť systému – od lepenia izolantu až po finálnu povrchovú úpravu – má svoj jasný účel. Výsledkom je fasáda, ktorá udržiava teplo vo vnútri, chráni budovu pred vlhkosťou, mechanickým namáhaním a poveternostnými vplyvmi a určuje vzhľad domu na mnoho rokov dopredu.

Správne navrhnutý ETICS znižuje náklady na kúrenie a chladenie, zvyšuje tepelný komfort, chráni nosnú konštrukciu a predlžuje životnosť celej budovy. Zateplenie však nie je univerzálnym riešením – každá budova má odlišné požiadavky z hľadiska konštrukcie, zaťaženia, vlhkosti a dizajnu. Preto existujú rôzne typy systémov ETICS.

Zateplňovacie systémy Cemix sú navrhnuté ako certifikované riešenia, kde všetky komponenty tvoria osvedčený celok. Certifikácia zaručuje dlhodobú stabilitu a spoľahlivú funkciu bez skrytých rizík, a to aj po mnoho rokov.

Str.	Názov systému	Benefit	Kreatívne / dizajnové povrchy	Strojové spracovanie	Budovy s vyššou vlhkosťou	Rýchla realizácia	Vysoká mechanická odolnosť	Tmavé a sýte odtiene	Drevostavby a montované objekty	Zdvojenie a renovácia ETICS	Výhodná cena
4	CEMIXTHERM PREMIUM	Prémiová kvalita a dlhodobá životnosť fasády	■				■				
6	CEMIXTHERM PROFI	Ekonomická realizácia veľkých plôch	■	■		■					
8	CEMIXTHERM OPTIMAL	Optimálny pomer ceny, kvality a funkčnosti									■
10	CEMIXTHERM DIFU	Vysoká paropriepustnosť – konštrukcia môže „dýchať“	■		■						
12	CEMIXTHERM EASY	Realizácia bez mechanického ukotvenia Eliminácia tepelných mostov z hmoždínok Tichá a čistá montáž	■			■					■
14	CEMIXTHERM HARD	Schopnosť absorbovať nárazy bez poškodenia fasády Funkčné aj pri vysokom zaťažení					■				
16	CEMIXTHERM COLOR	Ochrana proti prehriatiu fasády Vysoká odolnosť pigmentov proti UV žiareniu						■			
18	CEMIXTHERM WOOD	Odolnosť proti pohybu drevených konštrukcií							■		
20	CEMIXTHERM DUALSAN	Fixácia a predĺženie životnosti zateplenia								■	



CEMIXTHERM PREMIUM

Exkluzívny systém ETICS určený pre budovy, kde je vyžadovaná maximálna ochrana, dlhodobá životnosť a prémiový vzhľad bez kompromisov. Vhodný pre investorov, ktorí požadujú vysokú technickú kvalitu, stálosť farieb a možnosť doplnenia kreatívnych povrchov ARTISAN pre jedinečný dizajn fasády.

- Vysoká biotická ochrana – fasáda je chránená proti riasam a plesniam, takže si dlhodobo zachováva svoj vzhľad.
- Používame kombináciu UV stabilných pigmentov, ktoré nevyblednú ani nezmenia farbu – vaše fasády zostanú krásne po mnoho rokov.
- Mechanická odolnosť až do 30 J – fasáda môže byť navrhnutá tak, aby odolala nárazom, ktoré sa vyskytujú pri bežnej prevádzke v okolí budovy, bez viditeľného poškodenia (nárazy lopty, bicykla, kočíka, rebríka, ľahkého vybavenia atď.).
- Systém sa skladá z produktov najvyššej kvality.



JEDINEČNÉ POVRCHY A TEXTÚRY ARTISAN

KEĎ SA UMENIE STRETNE S REMESLOM

Vzniká kombináciou umeleckého videnia a precízneho remeselného spracovania, ktoré dodáva fasádam a interiérom jedinečný charakter. Textúry čerpajú inšpiráciu z prírody, prirodzenej podstaty materiálov a stôp ľudských rúk. Premenia obyčajné steny na priestory plné emócií, hry svetla a príbehov s reálnou hĺbkou. Artisan je krása, ktorá nepozná hranice.



Viac TU



PRODUKTOVÉ ZLOŽENIE FASÁDNEHO SYSTÉMU CEMIXTHERM PREMIUM:

LEPIACI TMEL	<ul style="list-style-type: none"> • 2231 LEPIACA STIERKA + VLÁKNA
IZOLANT	<ul style="list-style-type: none"> • fasádny polystyrén EPS • fasádne dosky z minerálnej vlny
KOTVENIE	<ul style="list-style-type: none"> • certifikované hmoždinky ETA
VÝSTUŽNÁ TKANINA	<ul style="list-style-type: none"> • 2412 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS160
ZÁKLADNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2231 LEPIACA STIERKA TOP + VLÁKNA
PENETRÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2610 PENETRÁCIA PREFARBENÁ • 2612 PENETRÁCIA POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
KREATÍVNE POVRCHOVÉ ÚPRAVY	<ul style="list-style-type: none"> • 2791 MAGIC DECOR 2,5 mm • 2792 MAGIC DECOR 1,0 mm • 2793 MAGIC DECOR 0,2 mm • 2794 MAGIC DECOR STONE
NÁTERY	<ul style="list-style-type: none"> • 2810 SILIKÓNOVÝ FASÁDNY NÁTER S VLÁKNAMI • 2825 DEKORATÍVNY TRANSPARENTNÝ NÁTER

Celková hrúbka povrchovej úpravy (omietky) na základnej vrstve ETICS musí byť minimálne 1,5 mm.

TOP PRODUKTY

2231 LEPIACA STIERKA TOP + VLÁKNA ■ Obsahuje vysoko kvalitné spojivo a jej optimalizované zloženie vytvára výnimočne silné a stabilné spojenie medzi izolantom, podkladom a výstužnou vrstvou.

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omietka obsahujúca aktívne zapuzdrené prísady pre dlhodobú ochranu fasády pred riasami a plesňami. Flexibilná základňa s organickými spojivami a výstužnými vláknami zvyšuje odolnosť proti praskaniu a nárazom.

2729 TETRACEM ■ Aramidové vlákna výrazne zvyšujú mechanickú odolnosť vrstvy a chránia povrch pred nárazmi, oderom a poškodením. Silikátová báza a fotokatalytický účinok zvyšujú ochranu proti biotickému napadnutiu.

2791–2793 MAGIC DECOR ■ Umožňuje vytvárať jedinečné štruktúry a efekty, ktoré dodávajú fasáde charakteristický vzhľad. V závislosti od zvolenej techniky nanášania môže pripomínať textúru kameňa, betónu, tehál alebo dreva – od jemného po výrazný plastický efekt.

2794 MAGIC DECOR STONE ■ Umožňuje vytvoriť vzhľad prírodného kameňa na fasáde alebo v interiéri – od jemnej zrnitosti po realistické kamenné textúry.

CEMIXTHERM **PROFI**

Tento systém je vhodný najmä pre väčšie budovy a veľké plochy. Ponúka ekonomickejšie riešenie základnej vrstvy vďaka strojovému nanášaniu lepiacej stierky, čo umožňuje rýchlejšiu realizáciu a nižšie náklady pri zachovaní vysokej kvality a dlhodobej spoľahlivosti systému.



V prípade výškových budov sú dôležité detaily. Pri ručnom nanášaní základných náterov môžu nastať rozdiely v povrchovej úprave jednotlivých častí fasády, čo môže v priebehu času ovplyvniť výkonnosť celého zatepľovacieho systému.

Vďaka svojmu zloženiu je systém PROFÍ navrhnutý tak, aby umožňoval strojovú aplikáciu základnej vrstvy, čím sa zabezpečuje jednotná kvalita prevedenia po celej výške budovy a eliminuje sa riziko odchýlok.



PRODUKTOVÉ ZLOŽENIE FASÁDNEHO SYSTÉMU CEMIXTHERM PROFI:

LEPIACI TMEL	<ul style="list-style-type: none"> • 2230 LEPIACA STIERKA TOP
IZOLANT	<ul style="list-style-type: none"> • fasádny polystyrén EPS • fasádne dosky z minerálnej vlny
KOTVENIE	<ul style="list-style-type: none"> • certifikované hmoždinky ETA
VÝSTUŽNÁ TKANINA	<ul style="list-style-type: none"> • 2412 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS160
ZÁKLADNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2230 LEPIACA STIERKA TOP
PENETRÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2610 PENETRÁCIA PREFARBENÁ • 2612 PENETRÁCIA POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
KREATÍVNE POVRCHOVÉ ÚPRAVY	<ul style="list-style-type: none"> • 2791 MAGIC DECOR 2,5 mm • 2792 MAGIC DECOR 1,0 mm • 2793 MAGIC DECOR 0,2 mm • 2794 MAGIC DECOR STONE • 2710 FLEXIŠTUK S VLÁKNEM
NÁTERY	<ul style="list-style-type: none"> • 2810 SILIKÓNOVÝ FASÁDNÝ NÁTER S VLÁKNAMI • 2825 DEKORATÍVNY TRANSPARENTNÝ NÁTER

Celková hrúbka povrchovej úpravy (omietky) na základnej vrstve ETICS musí byť minimálne 1,5 mm.

TOP PRODUKTY

2230 LEPIACA STIERKA TOP ■ Jej vyvážená receptúra s kvalitným spojivom a optimalizovanou elasticitou umožňuje prenášať konštrukčné pohyby, vibrácie a teplotné zmeny bez praskania. Zároveň zabezpečuje vysokú príľnavosť k rôznym typom izolácií a stabilné správanie základnej vrstvy v dlhodobom horizonte.

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omietka obsahujúca aktívne zapuzdrené prísady pre dlhodobú ochranu fasády pred riasami a plesňami. Pružná základná vrstva s organickými spojivami a výstužnými vláknami zvyšuje odolnosť proti praskaniu a nárazom.

2729 TETRACEM ■ Aramidové vlákna výrazne zvyšujú mechanickú odolnosť vrstvy a chránia povrch pred nárazmi, oderom a poškodením. Silikátová báza a fotokatalytický účinok zvyšujú ochranu pred biotickým napadnutím.

2791–2793 MAGIC DECOR ■ Umožňuje vytvárať jedinečné štruktúry a efekty, ktoré dodávajú fasáde charakteristický vzhľad. V závislosti od zvolenej techniky nanášania môže pripomínať textúru kameňa, betónu, tehál alebo dreva – od jemného po výrazný plastický efekt.

2794 MAGIC DECOR STONE ■ Umožňuje vytvoriť vzhľad prírodného kameňa na fasáde alebo v interiéri – od jemnej zrnitosti až po realistické kamenné textúry.

2710 FLEXIŠTUK S VLÁKNEM ■ Prináša možnosť vytvárať individuálne tvarované povrchy na fasáde alebo vo vnútornom priestore – od hladkých po plastické vzory.

CEMIXTHERM OPTIMAL

System ETICS od spoločnosti Cemix ponúka optimálnu rovnováhu medzi cenou, kvalitou a dlhodobou funkčnosťou. Je univerzálnym riešením pre väčšinu budov a umožňuje ďalšie prispôsobenie výberom zo širokej škály finálnych omietok – ako z hľadiska funkčných vlastností, tak aj dizajnu.





PRODUKTOVÉ ZLOŽENIE FASÁDNEHO SYSTÉMU CEMIXTHERM OPTIMAL:

LEPIACI TMEL	<ul style="list-style-type: none"> • 2210 LEPIACA STIERKA ŠTANDARD
IZOLANT	<ul style="list-style-type: none"> • fasádny polystyrén EPS • fasádne dosky z minerálnej vlny
KOTVENIE	<ul style="list-style-type: none"> • certifikované hmoždinky ETA
VÝSTUŽNÁ TKANINA	<ul style="list-style-type: none"> • 2413 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS 145 B
ZÁKLADNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2210 LEPIACA STIERKA ŠTANDARD
PENETRÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2610 PENETRÁCIA PREFARBENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2721 SILIKÓNOVÁ OMIETKA • 2727 ACTIVCEM

TOP PRODUKTY

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omietka obsahujúca aktívne zapuzdrené prísady pre dlhodobú ochranu fasády pred riasami a plesňami. Pružná základná vrstva s organickými spojivami a výstužnými vláknami zvyšuje odolnosť proti praskaniu a nárazom.

CEMIXTHERM DIFU

Systém určený pre budovy, ktoré potrebujú „dýchať“. Vďaka svojej vysokej paropriepustnosti je ideálnou voľbou pri problémoch s vlhkosťou, kondenzáciou alebo rastom plesní a všade tam, kde je kľúčová prirodzená priepustnosť vodnej pary. Systém je vhodný pre difúzne otvorené konštrukcie, minerálne podklady a budovy so zvýšenými požiadavkami na spravovanie vlhkosti.

- Minerálna povaha systému zvyšuje požiaru bezpečnosť budovy.
- Vhodný aj pre renováciu a citlivé konštrukcie.
- Možno kombinovať s vysoko odolnými povrchovými úpravami.



Vlhkosť, chlad a pleseň sú typickými nočnými morami v starších a difúzne utesených domoch. CEMIXTHERM DIFU umožňuje domu prirodzene sa zbaviť nadmernej vlhkosti. Vďaka tomu sa podobné problémy nevyskytujú a konštrukcia zostáva suchá a interiér zdravý a stabilný aj z dlhodobého hľadiska.



PRODUKTOVÉ ZLOŽENIE FASÁDNEHO SYSTÉMU CEMIXTHERM DIFU:

LEPIACI TMEL	<ul style="list-style-type: none"> • 2260 LEPIACA STIERKA DIFU
IZOLANT	<ul style="list-style-type: none"> • fasádne dosky z minerálnej vlny
KOTVENIE	<ul style="list-style-type: none"> • certifikované hmoždinky ETA
VÝSTUŽNÁ TKANINA	<ul style="list-style-type: none"> • 2412 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS 160 A
ZÁKLADNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2260 LEPIACA STIERKA DIFU
PENETRÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2610 PENETRÁCIA PREFARBENÁ • 2612 PENETRÁCIA POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
KREATÍVNE POVRCHOVÉ ÚPRAVY	<ul style="list-style-type: none"> • 2710 FLEXI ŠTUK S VLÁKNOM
NÁTERY	<ul style="list-style-type: none"> • 2810 SILIKÓNOVÝ FASÁDNY NÁTER S VLÁKNAMI • 2825 DEKORATÍVNY TRANSPARENTNÝ NÁTER

Celková hrúbka povrchovej úpravy (omietky) na základnej vrstve ETICS musí byť minimálne 1,5 mm.

TOP PRODUKTY

2260 LEPIACA STIERKA DIFU ■ Jej špeciálna receptúra s otvorenou mikroštruktúrou a optimalizovaným spojivom zabezpečuje, že nezatvára póry materiálu. Vodná para tak môže prirodzene prechádzať štruktúrou, čím sa zachováva vysoká paropriepustnosť a dlhodobá funkčnosť.

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omietka obsahujúca aktívne zapuzdrené prísady pre dlhodobú ochranu fasády pred riasami a plesňami. Pružná základná vrstva s organickými spojivami a výstužnými vláknami zvyšuje odolnosť proti praskaniu a nárazom.

2729 TETRACEM ■ Aramidové vlákna výrazne zvyšujú mechanickú odolnosť vrstvy a chránia povrch pred nárazmi, oderom a poškodením. Silikátová báza a fotokatalytický efekt zvyšujú ochranu pred biotickým napadnutím.

CEMIXTHERM EASY

System bez mechanického ukotvenia určený pre budovy s výškou do 10 m. Vďaka absencii hmoždiniek nevznikajú tepelné mosty a inštalácia je rýchlejšia a nákladovo efektívnejšia. Obzvlášť vhodný pre budovy s presným murivom a pevným, súdržným podkladom. Ak budova spĺňa tieto podmienky, je to ideálna voľba, kde je prioritou rýchlosť a efektívnosť montáže.

- Realizácia bez hluku a odpadu po vŕtaní.



Hluk a prach z vŕtania hmoždiniek patria medzi najčastejšie nepríjemnosti pri zatepľovaní. CEMIXTHERM EASY funguje bez kotvenia, vďaka čomu je realizácia tichšia a rýchlejšia. Aby však bolo možné tento systém správne používať, je potrebné mať rovný podklad alebo presné tvárnice, ideálne s minimálnymi nerovnosťami.



PRODUKTOVÉ ZLOŽENIE FASÁDNEHO SYSTÉMU CEMIXTHERM EASY:

LEPIACI TMEL	<ul style="list-style-type: none"> • 2240 LEPIACA STIERKA FIX
IZOLANT	<ul style="list-style-type: none"> • fasádny polystyrén EPS • fasádne dosky z minerálnej vlny s kolmým vláknom
KOTVENIE	<ul style="list-style-type: none"> • bez ukotvenia
VÝSTUŽNÁ TKANINA	<ul style="list-style-type: none"> • 2412 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS160
ZÁKLADNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2260 LEPIACA STIERKA DIFU
PENETRÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2610 PENETRÁCIA PREFARBENÁ • 2612 PENETRÁCIA POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
KREATÍVNE POVRCHOVÉ ÚPRAVY	<ul style="list-style-type: none"> • 2791 MAGIC DECOR 2,5 mm • 2792 MAGIC DECOR 1,0 mm • 2793 MAGIC DECOR 0,2 mm
NÁTERY	<ul style="list-style-type: none"> • 2825 DEKORATÍVNY TRANSPARENTNÝ NÁTER

Celková hrúbka povrchovej úpravy (omietky) na základnej vrstve ETICS musí byť minimálne 1,5 mm.

TOP PRODUKTY

2240 LEPIACA STIERKA FIX ■ Je navrhnutá pre bezkotevné lepenie tepelného izolantu na hladké a presné podklady. Vďaka svojej vysokej súdržnosti a disperznému zloženiu umožňuje silné spojenie izolácie bez použitia hmoždínok, čím eliminuje tepelné mosty.

2260 LEPIACA STIERKA DIFU ■ Jej špeciálna receptúra s otvorenou mikroštruktúrou a optimalizovaným spojivom zabezpečuje, že nezatvára póry materiálu. Vodná para tak môže prirodzene prechádzať štruktúrou, čím sa zachováva vysoká paropriepustnosť a dlhodobá funkčnosť.

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omietka obsahujúca aktívne zapuzdrené prísady pre dlhodobú ochranu fasády pred riasami a plesňami. Flexibilná základňa s organickými spojivami a výstužnými vláknami zvyšuje odolnosť proti vzniku trhlin a nárazom.

2729 TETRACEM ■ Aramidové vlákna výrazne zvyšujú mechanickú odolnosť vrstvy a chránia povrch pred nárazmi, oderom a poškodením. Silikátová báza a fotokatalytický efekt zvyšujú ochranu proti biotickému napadnutiu.

2791-2793 MAGIC DECOR ■ Umožňuje vytvárať jedinečné štruktúry a efekty, ktoré dodávajú fasáde osobitý vzhľad. V závislosti od zvolenej techniky nanášania môže pripomínať textúru kameňa, betónu, tehál alebo dreva – od jemného po výrazný plastický efekt.

CEMIXTHERM **HARD**

Určené najmä pre objekty a časti budov s vysokým rizikom mechanického poškodenia fasády. Vhodné pre verejné budovy, školy, športové zariadenia, priemyselné budovy a domy v blízkosti ciest, kde je kladený dôraz na zvýšenú odolnosť proti nárazom a poškodeniu.

- Vysoká pružnosť systému – skladba systému je navrhnutá tak, aby absorbovala napätie a nárazovú energiu bez jej prenosu na celú konštrukciu fasády.
- Stabilita aj pri kombinácii rôznych izolantov – systém umožňuje použitie minerálnej vlny aj expandovaného polystyrénu bez ohrozenia funkčnosti alebo životnosti ETICS.
- Spoľahlivosť systému pri extrémnych zaťaženiach – kombinácia pružnej výstužnej vrstvy a vysoko kvalitných povrchov zabezpečuje, že ani lokálne poškodenie nespôsobí reťazové poruchy fasády. Systém je navrhnutý tak, aby odolal zaťaženiu až 110 J, čo zodpovedá pádu 1 kg ocelevej gule z výšky približne 11 m.



Poškodená fasáda, praskliny a strata funkčnosti sú bežnými dôsledkami dlhodobého mechanického namáhania. V budovách s vysokou frekvenciou pohybu ľudí alebo strojov, alebo tam, kde fasáda slúži ako „nárazník“ (hádzanie lôpt, nárazy bicyklov alebo kočíkov, prechod manipulačných strojov alebo kamene vyletujúce z prechádzajúcich vozidiel), štandardný izolačný systém časom zlyhá. CEMIXTHERM HARD je navrhnutý práve pre tieto namáhané oblasti. Vďaka zloženiu systému dokáže absorbovať tieto zaťaženia bez narušenia funkcie fasády.



PRODUKTOVÉ ZLOŽENIE FASÁDNEHO SYSTÉMU CEMIXTHERM HARD:

LEPIACI TMEL	<ul style="list-style-type: none"> • 2230 LEPIACA STIERKA TOP
IZOLANT	<ul style="list-style-type: none"> • fasádny polystyrén EPS • fasádne dosky z minerálnej vlny
KOTVENIE	<ul style="list-style-type: none"> • certifikované hmoždinky ETA
VÝSTUŽNÁ TKANINA	<ul style="list-style-type: none"> • 2412 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS 160 A • 2414 VÝSTUŽNÁ TKANINA R 267
ZÁKLADNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2270 LEPIACA STIERKA DISPERZNÁ
PENETRÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2610 PENETRÁCIA PREFARBENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2727 ACTIVCEM
NÁTERY	<ul style="list-style-type: none"> • 2810 SILIKÓNOVÝ FASÁDNY NÁTER S VLÁKNAMI

TOP PRODUKTY

2810 SILIKÓNOVÝ FASÁDNY NÁTER S VLÁKNAMI ■ Vysoko paropriepustný silikónový náter vystužený vláknami, ktorý umožňuje fasáde prirodzene dýchať a zároveň ju účinne chráni pred vlhkosťou, nečistotami, riasami a plesňami. Vytvára pružný, vodu odpudzujúci povrch, ktorý znižuje tvorbu mikrotrhlín a prispieva k dlhodobu stabilnej a funkčnej ochrane fasády.

2270 LEPIACA STIERKA DISPERZNÁ ■ Bezcementová, vysoko pružná stierková hmota určená na kompenzáciu nárazových a teplotných zaťažení. Vďaka svojej pružnosti obmedzuje tvorbu trhlín a chráni zatepľovací systém ETICS pred poškodením nárazom. V kombinácii s vhodnými výstužnými tkaninami a omietkou 2727 ACTIVCEM dosahuje systém odolnosť proti nárazom až do 110 J, čím zabezpečuje dlhodobú stabilitu a funkčnosť fasády aj v extrémne namáhavých podmienkach.

CEMIXTHERM COLOR

Systém ETICS určený pre fasády s veľmi tmavými a sýtymi farbami. Jeho použitie sa riadi hodnotou TSR (Total Solar Reflectance) a zaručuje stabilné správanie farieb aj pri vysokom tepelnom namáhaní fasády.

- Obsahuje kombináciu pigmentov s vysokou UV stabilitou – použité farebné pigmenty sú odolné voči slnečnému žiareniu a nevyblednú ani nezmenia farbu v dôsledku UV žiarenia.
- Vysoká ochrana proti biotickému napadnutiu – fasáda je odolná voči rastu rias, plesní a mikroorganizmov, ktoré sa bežne objavujú v dôsledku vlhkosti a znečistenia.



Tmavé a sýte farby vyzerajú na fasáde skvele – ale len dovtedy, kým fasáda nezačne pracovať. Prehrievanie povrchu, blednutie farieb, škvŕny a nerovnomerné starnutie sú bežnými dôsledkami použitia štandardného zateplovacieho systému, ktorý nie je pripravený na vysoké tepelné namáhanie.

CEMIXTHERM COLOR je navrhnutý práve pre tmavé a sýte odtiene. Zabezpečuje stabilné správanie farieb aj pri vysokom slnečnom žiarení, takže fasáda zostáva v priebehu času rovnaká – bez zmien odtieňov a nežiaducich efektov.



PRODUKTOVÉ ZLOŽENIE FASÁDNEHO SYSTÉMU CEMIXTHERM COLOR:

LEPIACI TMEL	<ul style="list-style-type: none"> • 2230 LEPIACA STIERKA TOP
IZOLANT	<ul style="list-style-type: none"> • fasádny polystyrén EPS • fasádne dosky z minerálnej vlny
KOTVENIE	<ul style="list-style-type: none"> • certifikované hmoždinky ETA
VÝSTUŽNÁ TKANINA	<ul style="list-style-type: none"> • 2412 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS 160 A • 2414 VÝSTUŽNÁ TKANINA R 367
ZÁKLADNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2270 LEPIACA STIERKA DISPERZNÁ • 2231 LEPIACA STIERKA TOP + VLÁKNA (podľa hodnoty TSR pre daný odtieň)
PENETRÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2610 PENETRÁCIA PREFARBENÁ • 2612 PENETRÁCIA POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
NÁTERY	<ul style="list-style-type: none"> • 2810 SILIKÓNOVÝ FASÁDNY NÁTER S VLÁKNAMI • 2803 TETRACOLOR

TOP PRODUKTY

2270 LEPIACA STIERKA DISPERZNÁ ■ Bezcementová, vysoko flexibilná stierková hmota určená na kompenzáciu nárazových a teplotných zaťažení. Vďaka svojej elasticite obmedzuje tvorbu trhlin a chráni zatepľovací systém ETICS pred poškodením nárazom. V kombinácii s vhodnými výstužnými tkaninami a omietkou 2727 ACTIVCEM dosahuje systém odolnosť proti nárazom až do 110 J, čím zabezpečuje dlhodobú stabilitu a funkčnosť fasády aj v extrémne namáhavých podmienkach.

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omietka obsahujúca aktívne zapuzdrené prísady pre dlhodobú ochranu fasády pred riasami a plesňami. Pružná základňa s organickými spojivami a výstužnými vláknami zvyšuje odolnosť proti praskaniu a nárazom.

2729 TETRACEM ■ Aramidové vlákna výrazne zvyšujú mechanickú odolnosť vrstvy a chránia povrch proti nárazom, oderu a poškodeniu. Silikátová základňa a fotokatalytický účinok zvyšujú ochranu proti biotickému napadnutiu.

2810 SILIKÓNOVÝ FASÁDNY NÁTER S VLÁKNAMI ■ Vysoko paropriepustný silikónový náter vystužený vláknami, ktorý umožňuje fasáde prirodzene dýchať a zároveň ju účinne chráni pred vlhkosťou, znečistením, riasami a plesňami. Vytvára pružný, vodu odpudzujúci povrch, ktorý obmedzuje vznik mikrotrhlin a prispieva k dlhodobo stabilnej a funkčnej ochrane fasády.

CEMIXTHERM WOOD

Špeciálny systém určený výhradne pre drevostavby. Zaisťuje vysokú súdržnosť s materiálmi na báze dreva a drevovláknitých dosiek, odoláva konštrukčným pohybom a teplotným zmenám a zaručuje dlhodobú funkčnosť fasády na tomto type podkladu.

- Bezpečná a spoľahlivá montáž systému – vysoko súdržné lepidlo a ďalšie systémové komponenty zabezpečujú stabilné upevnenie pre tieto typy konštrukcií a vytvárajú základ pre dlhodobú životnosť fasády.
- Stabilná funkčnosť na doskových podkladoch – systémová skladba je optimalizovaná pre prácu s doskovými materiálmi, čím sa minimalizuje riziko porúch ETICS typických pre montované konštrukcie.
- Možnosť použitia vysoko odolných finálnych povrchov – systém umožňuje výber odolných fasádnych omietok, ktoré zvyšujú ochranu a estetickú životnosť fasády.



Pri drevostavbách a montovaných domoch sú konštrukcia aj doskové podklady vystavené pohybu. Pri použití bežného zatepľovacieho systému môže časom prichádzať k praskaniu omietky alebo poruchám fasády.

CEMIXTHERM WOOD je navrhnutý špeciálne pre tieto stavby – rešpektuje ich pohyb a vďaka svojej vysoko paropriepustnej stierke umožňuje difúzne otvorenú štruktúru, ktorá prispieva k odvodu vlhkosti a zabezpečuje dlhodobú stabilnú funkciu ETICS aj tam, kde iné systémy zlyhávajú.



PRODUKTOVÉ ZLOŽENIE FASÁDNEHO SYSTÉMU CEMIXTHERM WOOD:

LEPIACI TMEL	<ul style="list-style-type: none"> • 2240 LEPIACA STIERKA FIX
IZOLANT	<ul style="list-style-type: none"> • fasádny polystyrén EPS • fasádne dosky z minerálnej vlny
KOTVENIE	<ul style="list-style-type: none"> • hmoždinky do materiálu na báze dreva
VÝSTUŽNÁ TKANINA	<ul style="list-style-type: none"> • 2412 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS 160 A
ZÁKLADNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2260 LEPIACA STIERKA DIFU
PENETRÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2610 PENETRÁCIA PREFARBENÁ • 2612 PENETRÁCIA POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
NÁTERY	<ul style="list-style-type: none"> • 2810 SILIKÓNOVÝ FASÁDNY NÁTER S VLÁKNAMI

Celková hrúbka povrchovej úpravy (omietky) na základnej vrstve ETICS musí byť minimálne 1,5 mm.

TOP PRODUKTY

2240 LEPIACA STIERKA FIX ■ Je navrhnutá na bezkotvové lepenie tepelného izolantu na hladké a presné podklady. Vďaka svojej vysokej súdržnosti a disperznému zloženiu umožňuje silné spojenie medzi izoláciou bez použitia hmoždiniek, čím eliminuje tepelné mosty.

2260 LEPIACA STIERKA DIFU ■ Jej špeciálna receptúra s otvorenou mikroštruktúrou a optimalizovaným spojivom zabezpečuje, že nezatvára póry materiálu. Vodná para tak môže prirodzene prechádzať konštrukciou, čím sa zachováva vysoká paropriepustnosť a dlhodobá funkčnosť.

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omietka s obsahom aktívnych zapuzdrených prísad pre dlhodobú ochranu fasády pred riasami a plesňami. Pružná základná vrstva s organickými spojivami a výstužnými vláknami zvyšuje odolnosť proti tvorbe trhlín a nárazom.

2729 TETRACEM ■ Aramidové vlákna výrazne zvyšujú mechanickú odolnosť vrstvy a chránia povrch pred nárazmi, oderom a poškodením. Silikátová báza a fotokatalytický účinok zvyšujú ochranu pred biotickým napadnutím.

CEMIXTHERM DUALSAN

System určený na renováciu, rekonštrukciu a dodatočné zateplenie už zateplených objektov. Vhodný tam, kde pôvodný ETICS prestáva spĺňať svoju funkciu, nezodpovedá súčasným požiadavkám alebo vykazuje technické poruchy. Umožňuje stabilizovať, posilniť a doplniť existujúce zateplenie ďalšou vrstvou tepelnej izolácie bez nutnosti kompletnej demontáže pôvodného systému.



Mnohé objekty dnes stoja pred rozhodnutím, čo urobiť s existujúcim zateplením, ktoré už nespĺňa súčasné požiadavky. Úplné odstránenie ETICS je často technicky a ekonomicky náročné. CEMIXTHERM DUALSAN ponúka systémové riešenie, ktoré umožňuje bezpečnú stabilizáciu, fixáciu a doplnenie pôvodného ETICS o ďalšiu vrstvu tepelnej izolácie – bez nutnosti jeho kompletnej demontáže.



PRODUKTOVÉ ZLOŽENIE FASÁDNEHO SYSTÉMU CEMIXTHERM DUALSAN:

LEPIACI TMEL	<ul style="list-style-type: none"> • 2230 LEPIACA STIERKA TOP
IZOLANT	<ul style="list-style-type: none"> • fasádny polystyrén EPS • fasádne dosky z minerálnej vlny s pozdĺžnymi vláknami
KOTVENIE	<ul style="list-style-type: none"> • injektované kotvenie alebo tanierové hmoždinky určené na zdvojenie ETICS
VÝSTUŽNÁ TKANINA	<ul style="list-style-type: none"> • 2412 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS 160 A
ZÁKLADNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2231 LEPIACA STIERKA TOP + VLÁKNA
PENETRÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2610 PENETRÁCIA PREFARBENÁ • 2612 PENETRÁCIA POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> • 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
KREATÍVNE POVRCHOVÉ ÚPRAVY	<ul style="list-style-type: none"> • 2791 MAGIC DECOR 2,5 mm • 2792 MAGIC DECOR 1,0 mm • 2793 MAGIC DECOR 0,2 mm • 2794 MAGIC DECOR STONE
NÁTERY	<ul style="list-style-type: none"> • 2810 SILIKÓNOVÝ FASÁDNY NÁTER S VLÁKNAMI • 2825 DEKORATÍVNY TRANSPARENTNÝ NÁTER

Celková hrúbka povrchovej úpravy (omietky) na základnej vrstve ETICS musí byť minimálne 1,5 mm.

Pozn.: Na predĺženie intervalu údržby, napr. z dôvodu ťažko dostupných miest, odporúčame naniesť silikónovú fasádnu omietku s vláknami.

TOP PRODUKTY

2231 LEPIACA STIERKA TOP + VLÁKNA ■ Obsahuje vysoko kvalitné spojivo a jej optimalizované zloženie vytvára mimoriadne pevnú a stabilnú väzbu medzi izolantom, podkladom a výstužnou vrstvou.

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omietka obsahujúca aktívne zapuzdrené prísady pre dlhodobú ochranu fasády pred riasami a plesňami. Flexibilná základňa s organickými spojivami a výstužnými vláknami zvyšuje odolnosť proti praskaniu a nárazom.

2729 TETRACEM ■ Aramidové vlákna výrazne zvyšujú mechanickú odolnosť vrstvy a chránia povrch pred nárazmi, oderom a poškodením. Silikátová báza a fotokatalytický účinok zvyšujú ochranu proti biotickému napadnutiu.

2791–2793 MAGIC DECOR ■ Umožňuje vytvárať jedinečné štruktúry a efekty, ktoré dodávajú fasáde charakteristický vzhľad. V závislosti od zvolenej techniky nanášania môže pripomínať textúru kameňa, betónu, tehál alebo dreva – od jemného po výrazný plastický efekt.

2794 MAGIC DECOR STONE ■ Umožňuje vytvoriť vzhľad prírodného kameňa na fasáde alebo v interiéri – od jemnej zrnitosti po realistické kamenné textúry.

ARTISAN

ARTISAN JE KRÁSA, KTORÁ NEPOZNÁ HRANICE.
ČERPAJTE INŠPIRÁCIU PRE JEDINEČNÉ TEXTÚRY A POVRCHY.



VIAC TU

**FASÁDNA FARBA,
AKÚ SI PREDSTAVUJETE.
VÝSLEDOK,
KTORÝ ZODPOVEDÁ.**



VIAC TU



Cemix, s.r.o.

Veľké Leváre 1304 · 908 73 Veľké Leváre

cemix@cemix.sk · www.cemix.sk



kontakty
na obchodno-technických poradcov

Sme súčasťou rakúskej nadnárodnej skupiny Lasselsberger, jedného z popredných európskych výrobcov suchých omietkových a maltových zmesí a disperzných produktov. Na slovenskom trhu patríme s našimi dvomi výrobnými závodmi dlhodobo medzi najväčších výrobcov stavebných hmôt a dodávateľov certifikovaných zatepľovacích systémov. Ponúkame ucelené systémové rady produktov, ktoré predstavujú komplexné riešenie od hrubej stavby až po finálne úpravy. Na kvalitu CEMIX sa môžete spoľahnúť.