

Ceresit



Quality for Professionals

Ceresit

PURIFIED POLYMER FOAM TECHNOLOGY



TEPELNÁ & ZVUKOVÁ IZOLACE / IZOLÁCIA

- Vynikající struktura
 - 0 25 % vyšší flexibilita*
 - Až 2x nižší expanze
 - 0 20 % vyšší tepelná izolace*
 - 0 50 % vyšší zvuková izolace
- Vynikajúca štruktúra
 - 0 25 % vyššia flexibilita*
 - Až 2x nižšia expanzia
 - 0 20 % vyššia tepelná izolácia*
 - 0 50 % vyššia zvuková izolácia*



Penař se aplikuje v teplotě mezi 5°C a 25°C.
Při aplikaci je nutné nosit ochranné
okazy a dýchací přístroj. Před aplikací
je nutné očistit a vysušit podklad.
Herbol

Nová stránka v éře PU pěň

Kvalita pro profesionály



WHITTEQ
PURIFIED POLYMER FOAM TECHNOLOGY

Nová stránka v éře PU pěn

Různorodá struktura, malá odolnost vůči UV záření a rychlá degradace - to vše jsou faktory spojené se stávajícími PU pěny.

Izolační pěny Ceresit WHITETEQ se recepturou zásadně liší od stávajících polyuretanových pěn. Změnou technologie byly vyřešeny nedostatky stávajících PU pěn a bylo dosaženo vynikajících technických a uživatelských parametrů.



Jednotná buněčná struktura



Vysoká odolnost vůči UV záření



Ledově bílá barva



Indikátor teploty



Nová technologie – nové vlastnosti

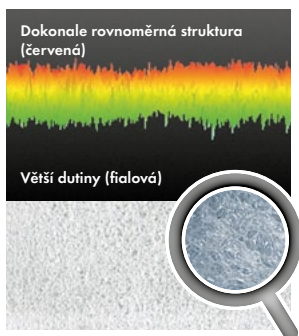
1. Nová velmi jemná struktura pěny

Bez změkčovadel - 4krát více buněk na cm^3

Různá velikost buněk vytvrzené pěny zásadně mění tepelně izolační parametry pěny, a dochází tak k velkým tepelným únikům.



Běžná PU pěna s řídkou a nestejnou buněčnou strukturou



Ceresit WHITEEQ s 4krát více buňkami na cm^3 a maximálně stejnou buněčnou strukturou

Pěny vyvinuté na základě unikátní WHITEEQ Technologie se liší od svých předchůdců již na molekulární úrovni, neboť neobsahují žádná změkčovadla. To má za následek velmi jemnou buněčnou strukturu pěn Ceresit WHITEEQ s 4krát více buňkami na cm^3 .

Ukazatel teploty WHITEEQ



Ceresit představuje nový moderní obal s ukazatelem teploty, který umožňuje snadnou kontrolu požadované aplikační teploty.

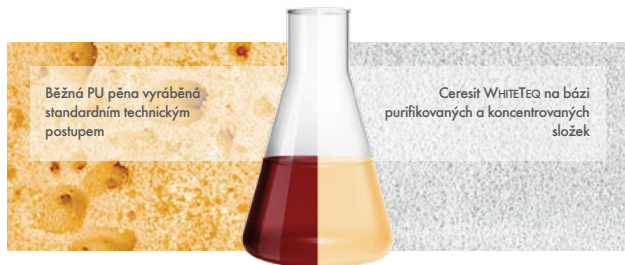
WHITEEQ indikátor teploty:

- Zjednodušuje aplikaci PU pěny
- Minimalizuje možnost plýtvání materiálem a šetří čas
- Zaručuje nejlepší možné parametry

2. Ledově bílá barva jako ukazatel kvality

Zvýšený počet čisticích složek

Díky nedokonalému složení receptury běžných pěn je barva vytvrzené pěny žlutohnědá.



Ledově bílá barva pěny Ceresit WHITEEQ je vyvolána procesem čištění, který odstraňuje jakékoli nečistoty, a není tedy třeba jakýchkoli barviv.

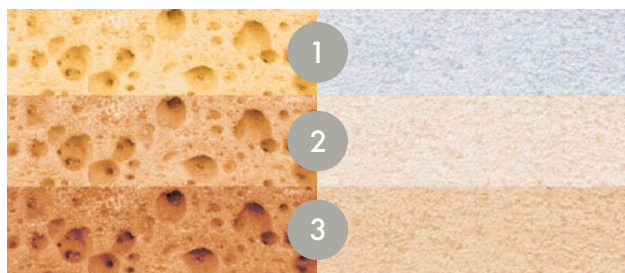
3. Nový standard v odolnosti vůči UV záření

10x vyšší odolnost vůči UV záření

Je všeobecně známo, že dlouhodobé vystavení PU pěny UV záření vede k její postupné degradaci, což je ostatně vidět na řadě současných PU pěn. Takto narušená pěna se stává křehkou a zcela ztrácí své parametry.

Běžná PU pěna

Ceresit WHITEEQ



Nová WHITEEQ Technologie přináší desetinásobně vyšší odolnost vůči UV záření, což pěně Ceresit WHITEEQ zaručuje dlouhodobé zachování izolačních vlastností.*

* Přesto se pro zajištění trvalé ochrany doporučuje aplikovat na izolační pěnu nátěr.

Ceresit WHITEEQ TEPELNÁ & ZVUKOVÁ IZOLACE - krok do nové éry izolací

Nové izolační pěny s WHITEEQ Technologií nabízí špičkové tepelně a zvukově izolační vlastnosti. Kromě již zmíněných výhod přináší Ceresit WHITEEQ také:

- Vyšší flexibilitu
- Nižší expanzi
- Vyšší tepelnou izolaci
- Lepší zvukovou izolaci

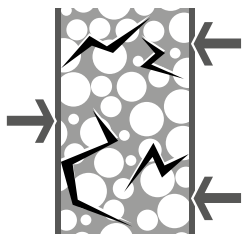


Ceresit WHITEEQ TEPELNÁ & ZVUKOVÁ IZOLACE

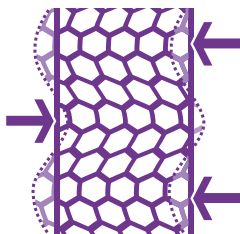
O 25 % vyšší flexibilita

Stávající PU pěny většinou nesplňují požadavky na mechanické namáhání, jako je například neustálé otevírání a zavírání oken a dveří, a dilatace materiálu v důsledku častých teplotních změn. To může mít za následek praskliny ve struktuře pěny, které ohrožují její izolační vlastnosti. Hlavním důvodem je nízká flexibilita pěny.

Běžná PU pěna



Ceresit WHITEEQ



Pěna Ceresit WHITEEQ byla proto vyvinuta s lepší elasticitou, díky které dosahuje o 25 % vyšší flexibility.

Až 2x nižší expanze

Může se Vám stát, že u čerstvě nainstalovaných oken a dveří budete čelit problému, že jdou jen stěží otevřít. Hlavním důvodem může být deformace jejich rámců, způsobená vysokým tlakem při vytvrzování PU pěny. Tento účinek je však možné předvídat.

Běžná PU pěna



Ceresit WHITEEQ

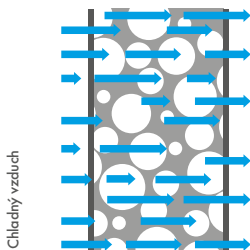


S izolační pěnou Ceresit WHITEEQ již deformace není hrozbou. Její expanze je oproti běžným PU pěnám 2krát nižší, což snižuje riziko poškození sousedních předmětů (okenních rámců, dveřních zárubní, atd.) na absolutní minimum.

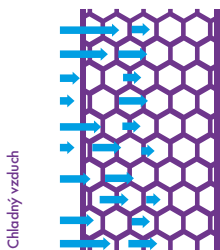
O 20% vyšší tepelná izolace

Některé PU pěny mohou vykazovat nízké tepelné vlastnosti způsobené špatnou strukturou, která může vést až ke ztrátě tepla, kondenzaci a vzniku trhlin.

Běžná PU pěna



Ceresit WHITEEQ



Vzhledem k mimořádně jemné buněčné struktuře se tepelně izolační vlastnosti nové pěny Ceresit WHITEEQ zlepšily o 20% ve srovnání s běžnými PU pěny. To s sebou přináší i výraznou úsporu tepelné energie a nákladů.

O 50% vyšší zvuková izolace

Běžné PU pěny obvykle nejsou optimalizovány pro zvýšenou hlukovou zátěž v místech, jako jsou např. okolí letišť, nádraží a rušných ulic.

Běžná PU pěna



Standardní zvuková izolace

Ceresit WHITEEQ



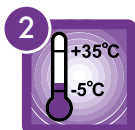
O 50% vyšší zvuková izolace

Pěna Ceresit WHITEEQ vyniká svojí zvukovou izolací až 63 dB. Ta zaručuje o 50% vyšší ochranu proti běžným PU pěným, a tak i pohodlné životní podmínky i v těch nejrušnějších oblastech.

5 kroků k vynikajícím výsledkům



Podklad musí být pevný, čistý a bez látek, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost. Povrchy mohou být vlhké, ne však namrzlé nebo zledovatělé. Přilehlé plochy zakryjte fólií.



Používejte při aplikační teplotě od $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ a teplotě dózy od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Teplotu dózy lze zkontrolovat pomocí WHITETEQA ukazatele teploty na přední straně nádoby.

Pokud se tento ukazatel zbarví modře, nádoba a její obsah nedosáhly požadované aplikační teploty. Zahřejte proto nádobu v teplé místnosti. Poté protřepejte obsah po dobu cca 15 sekund a po 2 minutách indikátor znovu zkontrolujte. Je-li indikátor stále modrý, je potřeba nádobu dále zahřívat.



Nahřejte

Pokud indikátor zmizí, Ceresit WHITETEQA je připraven k použití. Pro dosažení nejlepších výsledků udržujte nádobu při pokojové teplotě i během aplikace.



Aplikujte



Důkladně nádobu protřepejte po dobu několika sekund, cca 20krát nahoru a dolů.



Z nádoby odstraňte plastový uzávěr a pevně našroubujte adaptér, v případě pistolové verze našroubujte pěnu na aplikační pistoli. Při práci udržujte nádobu vždy dnem vzhůru.

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

170 04 Praha 7

www.ceresit.cz