WhiteTeq Thermal & Sound

Spumă poliuretanică extrem de albă

CARACTERISTICI

Ceresit WhiteTeq Thermal & Sound este o spumă polimerică, de culoare albă, din poliuretan de ultimă generație, pe bază de componente purificate și concentrate. Purificarea polimerilor (tehnologie WhiteTeq) permite prezența parametrilor de întărire convenabili și oferă spumelor WhiteTeq culoarea lor albă-gheață caracteristică, o structură celulară extra fină și rezistență sporită la razele UV. Spuma întărită are cea mai mare eficiență termică (de până la 0,032 W/mK) și proprietăți de atenuare acustică (63 dB). Tehnologia WhiteTeq oferă și o presiune joasă de întărire de neegalat, pentru o utilizare practică și cu 25% mai multă flexibilitate, asigurând o eficiență de lungă durată a izolației - compensând mișcările etanșării rezultate, de exemplu, din expandarea termică. Raportul perfect dintre celulele deschise și cele închise și rezistența mecanică face ca acest produs să fie perfect pentru aplicările de izolare mai solicitante. Ceresit WhiteTeq Thermal & Sound este ușor de utilizat și de aplicat, având atașat un aplicator cu pai. Spuma are o aderență excelentă pe majoritatea tipurilor de materiale de construcții, precum lemn, beton, piatră, metal etc. Volumul final de spumă întărită depinde în mare măsură de condițiile de lucru: temperatură, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare etc. La temperaturi negative, expandarea spumei este încetinită, iar timpul de întărire mai mare. Produsul nu conține combustibili pe bază de clorofluorocarburi (CFC).





Indicator de căldură

Gata de utilizare

DOMENII DE UTILIZARE

- îmbinarea și fixarea plăcilor de acoperiș, a ferestrelor și ușilor
- izolarea ramelor de ferestre
- izolarea ramelor de uși
- umplerea golurilor
- etanșarea deschiderilor în acoperișuri și materiale de izolație



- crearea panourilor fonoizolante
- umplerea golurilor pe lângă țevi
- fixarea plăcilor de acoperiș și panourilor termoizolante la tavane

ATENȚIE! În ciuda rezistenței sporite la radiațiile UV, se recomandă ca spuma PU întărită să fie protejată de acestea pentru a menține eficiența totală a izolării. Protecția se poate face prin vopsire sau prin aplicarea unui etanșant, ghips, mortar sau alt tip de acoperire.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele trebuie să fie stabile, curate și fără substanțe ce ar putea scădea aderența. Pentru a asigura o întărire completă și uniformă a spumei, umeziți suprafețele poroase, ușor mineralizate (de zidărie, beton, calcar) pulverizând apă înainte de aplicare. Acoperiți zonele din apropiere cu folie. Suprafețele pot fi umezite, dar nu înghețate sau cu gheață.

MOD DE APLICARE

Temperatura de aplicare (mediul înconjurător) a acestui produs este de la -5 °C la +35 °C. E de preferat ca recipientul să fie depozitat la temperatura camerei cu cel puțin 12 ore înainte de utilizare. Limitele temperaturii recipientului: +5...+30°C.

Indicatorul de temperatură WhiteTeq pe partea din față: Dacă indicatorul devine albastru, recipientul este prea rece pentru a fi utilizat. Încălziți recipientul într-o cameră caldă sau în apă călduță. Pentru a obține cele mai bune rezultate, păstrați recipientul la temperatura camerei în timpul aplicării. Agitați puternic recipientul înainte de utilizare (15 - 20 de ori). Înșurubați țeava de plastic de aplicare a spumei la valvă. Debitul de scurgere al spumei este controlat prin apăsarea declanșatorului. Aplicați spuma cumpătat, umplând rostul la început doar pe jumătate pentru a evita scurgerile excesive. Agitați din nou flaconul, în mod regulat, în timpul aplicării. Îndepărtați petele proaspete de spumă poliuretanică cu un agent de curățare sau cu acetonă. Spuma întărită poate fi îndepărtată doar mecanic.

Limitări Limitările lățimii maxime ale rosturilor există în ceea ce privește temperatura ambientală și nivelurile de umiditate. În condiții de umiditate scăzută (în timpul iernii, în camere cu încălzire centralizată, etc.), pentru a obține cea mai bună structură de spumă și cele mai bune proprietăți ale spumei, se recomandă umplerea golurilor și rosturilor în câteva straturi, aplicând linii de spumă mai subțiri (groase de cel mult 5 cm). În condiții de umiditate extrem de scăzută, spuma poate fi fărâmicioasă imediat după întărire. Această sfărâmare este un efect temporar ce dispare după un timp sau prin încălzire. Imediat ce spuma devine flexibilă, nu se mai fărâmă din nou chiar și la temperaturi scăzute.

TERMEN DE VALABILITATE

Expiră în 12 luni. Pentru un termen cât mai mare de valabilitate, evitați depozitarea la temperaturi de peste +25 °C și sub +5 °C (pentru o perioadă scurtă, temperatura poate fi de până la -20 °C).

DEPOZITARE

Transportul tuburilor deteriorate cu autoturismul: înfășurați recipientul într-o cârpă și depozitați-l în portbagaj, niciodată în compartimentul pasagerilor. Verificați separat Instrucțiunile de Depozitare și Manipulare.

AMBALARE

Flacon de 750/1000 ml.

DATE TEHNICE

Densitatea spumei	25 - 27 kg/m³	TM 1003-2010
Timpul necesar formării crustei	6 - 8 min	HENK PU 4-3
Timpul de tăiere	50 - 70 min	TM 1005-2010
Presiunea de întărire	< 200 %	TM 1009-2012
Post-expandare	< 200 %	TM 1010-2012
Stabilitatea dimensională	< ± 5 %	TM 1004-2012
Lățimea maximă a rosturilor	5 cm	TM 1006-2011
Condiții de testare:	+5 °C	
Rezistența la forfecare	85 kPa	TM 1012-2011
Capacitatea de mișcare	> 25%	TM 1013-2013
Clasă de rezistență la foc	F	EN 13501
Absorbția apei 24 h	max 1 %	EN 1609
Absorbția apei 28 de zile	max 10 %	EN 12087
Atenuare acustică	63 dB	EN ISO 10140
Productivitate per flacon	750/1000 ml:	TM 1003-2010 cel mult 30 de litri
Rezistența termică a spumei întărite:	-40 °C...+90 °C, niveluri maxime de scurtă durată de până la +120 °C.	
Conductivitatea termică a spumei întărite:	de până la 0.032 W/mK	

Toate măsurătorile asupra climatului normal (+23 ± - 2 °C | RH 50 ± 5%), exceptând cazul în care se indică altfel.

Pentru măsurile de siguranță și instrucțiunile de eliminare corectă, a se consulta fișa tehnică de securitate a materialului ce corespunde produsului.

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T20:00:54.905Z