TECHNICKÝ LIST

04/2025

WHITETEQ

Jednozložková pištoľová pena WhiteTeq

VLASTNOSTI

- Vysoká odolnosť voči UV žiareniu
- Vynikajúca štruktúra
- O 25% vyššia flexibilita
- Až 2x nižšia expanzia
- O 20% vyššia tepelná izolácia
- O 50% vyššia zvuková izolácia
- Montáž okenných a dverových rámov
- Montáž vnútorných zárubní (iba s pomocou mechanickej fixácie /mechanických fixačných pomôcok)
- Utesňovanie otvorov v strešných konštrukciách
- izolačných materiáloch
- Vytváranie protihlukových zábran
- Vypĺňanie dutín a mnoho ďalších
- Izolovanie stenových panelov a strešných krytín
- Pre studne a kanalizácie – vhodná na trvalý styk s pitnou vodou

OBLASTI POUŽITIA

WhiteTeq je nová generácia bielej polymérovej peny na báze purifikovaných a koncentrovaných zložiek. WhiteTeq Technológia umožňuje dosiahnuť najvyššiu efektivitu vytvrdnutia peny a dáva pene jej charakteristickú ľadovo-bielu farbu, extra jemnú bunkovú štruktúru a až 10-krát vyššiu odolnosť proti UV žiareniu. Vytvrdnutá pena vyniká vysokou tepelnou vodivosťou (až do 0,032 W/mK) a zvukovou izoláciou (63 dB). WhiteTeq Technológia podporuje nízko expanzné parametre pre maximálnu ochranu pred deformáciou a o 25% vyššiu fl exibilitu. Tieto parametre zaisťujú dlhodobú izoláciu i pri maximálnom namáhaní v dôsledku zmeny teploty. Kvalitná štruktúra a mechanická odolnosť z nej robia ideálny produkt pre náročné izolácie v interiéri aj exteriéri. Pena má vynikajúcu priľnavosť k väčšine stavebných materiálov, ako sú drevo, betón, kameň, kov atď. Výťažnosť vytvrdnutej peny veľmi závisí od pracovných podmienok – teploty, vlhkosti vzduchu, veľkosti priestoru na expanziu atď. Pri mínusových teplotách je expanzia peny nižšia a doba vytvrdzovania dlhšia.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť pevný, čistý a bez látok, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť priľnavosť. Aby sa zabezpečilo úplné a rovnomerné vytvrdnutie peny, pred aplikáciou minerálne pórovité povrchy (tehlové murivo, betón, vápenné povrchy) mierne navlhčite pokropením vodou. Priľahlé plochy zakryte fóliou. Povrchy môžu byť vlhké, nie však zamrznuté alebo zľadovatené.

SPRACOVANIE

Práce vykonávajte pri teplote prostredia od -5 °C do +35 °C a teplote dózy od +5 °C do +30 °C. Nádoba by mala byť skladovaná min. 12 hodín pri izbovej teplote. Aby ste dosiahli čo najlepšie výsledky, udržujte nádobu pri izbovej teplote aj počas aplikácie. Nádobu dôkladne pretrepte počas niekoľkých sekúnd, cca 20-krát hore a dole. Z nádoby odstráňte plastový uzáver a pevne naskrutkujte na pištoľ. Pri práci udržujte nádobu vždy dnom nahor.

Rýchlosť vytekania peny sa reguluje stláčaním spúšte pištole. Penu dávkujte šetrne, aby ste zabránili nadmernému vypeneniu. Počas aplikácie nádobu pravidelne pretrepávajte. Odstránenie pištole z nádoby pred jej absolútnym vyprázdnením sa neodporúča. Pri vymieňaní nádoby novú nádobu dôkladne pretrepte. Prázdnu nádobu odskrutkujte a okamžite ju vymeňte, aby bolo zaistené, že do pištole neprenikne vzduch.

Čistenie:
Zvyškovú penu je možné odstrániť pomocou čističa na pu peny. Vytvrdnutú penu možno odstrániť len mechanicky.

NEPREHLIADNITE

Aj napriek výrazne vyššej odolnosti proti UV žiareniu sa odporúča vytvrdnutú penu chrániť pred UV žiarením. Ochrana môže byť vo forme náteru alebo aplikácie vrchnej vrstvy tesniaceho materiálu, omietky, malty alebo iného typu krycej vrstvy. Pri práci používajte ochranné okuliare a rukavice – čerstvej peny sa nedotýkajte. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespaľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia. PU penu prevážajte v batožinovom priestore automobilu, neprevážajte ju v kabíne vozidla. Uchovávajte mimo dosahu detí. Obal so zvyškami produktu odložte na mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetrite regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou cca 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Bližšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

BALENIE

750 ml dóza

SKLADOVANIE

Do 15 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na dne dózy, pokiaľ sú dodržané pokyny na skladovanie a prepravu. Skladujte a prepravujte vo zvislej polohe, v chlade a suchu, pri teplote od +5 °C do +25 °C.

SKLADOVANIE

Hustota: (podľa TM 1003-2010)	19 – 21 kg/m^3
Nelepivý povrch: (podľa HENK PU 4-3)	7 – 10 min.
Doba vytvrdnutia: (podľa TM 1005-2010)	35 – 45 min.
Tlak pri vytvrdzovaní: (podľa TM 1009-2012)	< 3 kPa
Expanzia: (podľa TM 1010-2012)	< 50 %
Rozmerová stabilita: (podľa TM 1004-2012)	< +/- 5 %
Maximálna šírka škáry: (podľa TM 1006-2011)	5 cm Podmienky testovania: +5 °C
Pevnosť v ťahu: (podľa TM 1006-2011)	80 kPa
Schopnosť dilatácie: (podľa TM 1013-2013)	> 25 %
Trieda reakcie na oheň (podľa EN 11925-2)	F
Nasiakavosť vody po 24 hod. (podľa EN 1609)	N/A
Nasiakavosť vody po 28 dňoch (podľa EN 12087)	N/A
Zvuková izolácia (podľa EN ISO 10140)	63 dB
Výdatnosť balenia	750 ml: cca 40 l

- **Tepelná odolnosť vytvrdnutej peny:** -40 °C až +90 °C, krátkodobo až do +120 °C
- **Tepelná vodivosť vytvrdnutej peny:** do 0,030 W/mK

Všetky merania boli vykonané pri normálnych klimatických podmienkach (+23 °C ± -2 °C / relatívna vlhkosť 50 % ± 5 %), pokiaľ nie je uvedené inak.

UPOZORNENIE:
Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalosti a skúsenosti. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomne a ústne poradenstvo ako nezáväzne odporúčanie. V prípade pochybnosti a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastne skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácii o výrobku strácajú všetky skôr uverejnene informácie svoju platnosť.

DISTRIBUTÉR:
HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Mlynské nivy 55
821 09 Bratislava
Tel.: 02/333 19 113
www.pattex.sk

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T13:39:00.806Z