TECHNICKÝ LIST č. sk10.1

PU penové lepidlo Fix STONE UNI 89B pištoľové 750ml

PU penové lepidlo Fix STONE UNI 89B je prepomlymerizovaná, vlhkosťou vytvrdzujúca zmes v aerosólnej nádobe. Vytvrdená pena je dobrou tepelnou a zvukovou izoláciou, má silné adhezívne vlastnosti. Dobre priľne k väčšine stavebných materiálov s výnimkou teflónu, polyetylénu, polyamidu a silikónových povrchov. Vytvrdená pena je citlivá na UV žiarenie a priame slnečné svetlo.

Použitie: PU lepidlo STONE UNI 89B je určené pre upevňovanie bežných stavebných materiálov, ako je pórobetón, tehly, kameň a geopolymer (umelý kameň). Nevytvára tepelné mosty.

Návod na aplikáciu: Uistite sa, že nádoba pred použitím má vhodnú teplotu (+ 20 °C). Po spojení nádoby s penovou pištoľou obsah nádoby premiešavajte približne 30 sekúnd. Aplikujte penové lepidlo o priemere 3-5 cm na murované bloky, udržujte vzdialenosť 4 cm od okraja murovacieho bloku. Počet pruhov lepidla aplikujte v závislosti na šírke stavebného materiálu. Na každých 10 cm šírky muriva by mal byť aplikovaný 1 rad PU lepidla. Počkajte asi 1 minútu po aplikácii penového lepidla, potom priložte murovacie bloky. Povrch priloženého bloku môže byť ešte cca 3 minúty od upevnenia vyrovnávaný. Na opravy pozície nad 0,5 cm je nutné murovací blok odstrániť a naniesť novú vrstvu lepidla. Pre správnu aplikáciu sa neodporúča nanášať viac lepidla ako na 2 metre murovacej plochy naraz, z dôvodu možnosti prevedenia všetkých potrebných aplikačných krokov. Pri pórobetónových tvárniciach naneste PU lepidlo aj na zvislé plochy. Zamedzí sa tým vzniku tepelných mostov a zvýši sa pevnosť a odolnosť múru. V prekladoch a rohoch nanášajte viac
lepidla. Plné zaťaženie múru po 24 hodinách. Pred samostatným murovaním sa odporúča vykonať test prídržnosti. Ak je zistená nekompatibilita, nepoužívajte PU penové lepidlo.

Skladovateľnosť: Nádoby musia byť skladované a prevážané vo zvislej polohe. Skladujte na suchom mieste pri teplotách +5°C až 25°C. Aerosólne nádoby nesmú byť skladované pri teplotách nad +50°C a na priamom slnečnom svetle.

Podmienky: Teplota vzduchu počas aplikácie, +5°C až +35°C. Teplota nádoby počas použitia +5°C až +35°C, najlepšie výsledky pri +20°C. Povrch pred aplikáciou PU peny musí byť čistý, zbavený prachu,

zbytkových častíc a mastnoty. Nevytvrdnutá pena môže byť odstránená PU čističom, vytvrdnutá pena iba mechanicky. Vyvrdnutá pena môže byť nafarbená.

Bezpečnosť: Nádoba obsahuje difenylmetán 4,4- diizokyanát. Nebezpečné pri vdýchnutí. Dráždi oči, pokožku a dýchacie orgány. Vdýchnutie plynov môže spôsobiť alergiu. V prípade kontaktu s očami - vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Počas práce nefajčite! Zaistite dostatočné vetranie, v prípade potreby použite ochranné prostriedky. Uchovávajte mimo dosahu detí. Aerosólové nádoby nesmú byť skladované v teplotách cez +50°C a na priamom slnku.

Technické údaje

Báza	polyuretán
Farba	svetlo krémová
Zápach	po uhľovodíkoch
Systém vytvrdzovania	vlhkosťou
Skladovatelnosť (pri teplotách +5°C až +25°C)	18 mesiacov
Čistý objem	750 ml
Doba vytvorenia nelepivej šupky**	10 minút
Rezateľnosť **	25 minút
Doba konečného vytvrdnutia **	12 hodín
Hustota v spáře***	18 – 22 Kg/m^3
Trieda horľavosti vytvrdnutej peny	B3 (DIN 4102)
Tvarová stabilita	max. + - 5%
Tepelná odolnosť vytvrdnutej peny	-50°C až +90°C
Teplota vzduchu počas aplikácie****	+5°C až +35°C
Merná tepelná vodivosť (λ)	0,036 W/mK
Výdatnosť podľa rovnosti povrchu	50 až 60 bm

* Maximálna výdatnosť je meraná metódou volného plnenia, za optimálnych podmienok, ktoré sú ovplyvnené teplotou dózy, podkladu, vzduchu, kvalitou aplikačnej pištole, vlhkosťou vzduchu a skúsenosti aplikátora.

** Uvedené hodnoty boli získané pri +20°C a 60% relatívnej vlhkosti pri priemere pásu PU peny 2 cm.

*** Hustota v škáre sa mení so zmenou rozmeru škáry (užšia špára znamená vyššiu hustotu)
**** Pri nižších teplotách sa znižuje výťažnosť peny, dĺžka schnutia a vytvrdnutia

TECHNICKÝ LIST č. cz10.1

PU pěnové lepidlo Fix STONE UNI 89B pistolové 750ml

PU pěnové lepidlo Fix STONE UNI 89B je prepolymerizovaná vlhkostí vytvrzující směs v aerosolové nádobě. Vytvrzená pěna je dobrou tepelnou a zvukovou izolací, má silné adhezivní vlastnosti. Dobře přilne k většině stavebních materiálů s výjimkou teflonu, polyethylenu, polyamidu a silikonových povrchů. Vytvrzená pěna je citlivá na UV záření a přímé sluneční světlo.

Použití: PU lepidlo STONE UNI 89B je určeno pro upevňování běžných stavebních materiálů jako je pórobeton, cihly, beton kámen a geopolymer (umělý kámen). Nevytváří tepelné mosty.

Návod na aplikaci: Ujistěte se, že nádoba před použitím má vhodnou teplotu (+ 20 °C). Po spojení nádoby s pěnovou pistolí obsah nádoby promíchávejte přibližně 30 sekund. Aplikujte pěnové lepidlo o průměru 3-5 cm na zdící bloky, udržujte vzdálenost 4 cm od okraje zdícího bloku. Počet pruhů lepidla aplikujte v závislosti na šířce stavebního materiálu. Na každých 10 cm šířky zdiva by měla být aplikována 1 řada PU lepidla. Počkejte asi 1 minutu po aplikaci pěnového lepidla, poté přiložte zdící bloky. Povrch přiloženého bloku může být ještě cca 3 minuty od upevnění vyrovnáván. Pro opravy pozice nad 0,5 cm je nutné zdící blok odstranit a nanést novou vrstvu lepidla. Pro správnou aplikaci se nedoporučuje nanášet více lepidla než na 2 metry zdící plochy najednou, z důvodu možnosti provedení všech potřebných aplikačních kroků. U pórobetonových tvárnic naneste PU lepidlo i na svislé plochy. Zamezí se tím vzniku tepelných mostů a zvýší se pevnost a odolnost zdi. V překladech a rozích nanášejte více lepidla. Plné zatížení zdi po 24 hodinách. Před samostatným zděním se doporučuje provést test přídržnosti. Je-li zjištěna nekompatibilita, nepoužívejte PU pěnové lepidlo.

Podmínky: Teplota vzduchu během aplikace, +5 °C až +35 °C. Teplota nádoby během použití +5 °C až +35 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Povrch před aplikací PU pěny musí být čistý, zbavený prachu, zbytkových částic a mastnoty. Nevytvrzená pěna může být odstraněna PU čističem, vytvrzená pěna pouze mechanicky. Vytvrzená pěna může být nabarvená.

Skladovatelnost: Nádoby musí být skladovány a převáženy ve svislé poloze. Skladujte na suchém místě při teplotách + 5 °C až +25 °C. Aerosolové nádoby nesmí být skladovány při teplotách nad +50 °C a na přímém slunečním světle.

Bezpečnost:

Nádoba obsahuje difenylmethan 4,4-diizokyanát. Nebezpečné při vdechnutí. Dráždí oči, pokožku a dýchací orgány. Vdechnutí plynů může způsobit alergii. V případě kontaktu s očima – vypláchněte pečlivě vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Během práce nekuřte! Zajistěte dostatečné větrání, v případě potřeby použijte ochranné prostředky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Aerosolové nádoby nesmí být skladovány v teplotách přes +50 °C a na přímém slunci.

Technické údaje

Báze	polyuretan
Barva	světle krémová
Zápach	po uhlovodících
Systém vytvrzování	vlhkostí
Skladovatelnost (při teplotách +5°C až +25°C)	18 měsíců
Čistý objem	750 ml
Doba vytvoření nelepivé slupky**	10 minut
Řezatelnost **	25 minut
Doba konečného vytvrzení **	12 hodin
Hustota ve spáře***	18 – 22 Kg/m^3
Třída hořlavosti vytvrzené pěny	B3 (DIN 4102)
Tvarová stabilita	max. + - 5%
Tepelná odolnost vytvrzené pěny	-50°C až +90°C
Teplota vzduchu během aplikace****	+5°C až +35°C
Měrná tepelná vodivost (λ)	0,036 W/mK
Vydatnost dle rovnosti povrchu	50 až 60 bm

*Maximální vydatnost je měřena metodou volného plnění, za optimálních podmínek, které jsou ovlivněny, teplotou dózy, podkladu, vzduchu, kvalitou aplikační pistole, vlhkostí vzduchu a zkušenosti aplikátora.

**Hodnoty zde uvedené byly získány při +20°C a 60% relativní vlhkosti při průměru pásu PU pěny 2 cm.

***Hustota ve spáře se mění se změnou rozměru spáry (užší spára znamená vyšší hustotu).
****Při nižších teplotách se snižuje výtěžnost pěny, délka schnutí a vytvrzení.

MŰSZAKI ADATLAP hu10.1 sz.

Fix STONE UNI 89B PU habragasztó pisztolyos 750ml

A Fix STONE UNI 89B PU habragasztót egy aeroszolos tartályban lévő nedvességre keményedő keverék előpolimerizálja. A kikeményedett hab jó hő- és hangszigetelő, erős tapadó tulajdonságokkal rendelkezik. Jól tapad a legtöbb építőanyaghoz, kivéve a teflon, polietilén, poliamid és szilikon felületeket. A kikeményedett hab érzékeny az UV-sugárzásra és a közvetlen napfényre.

Alkalmazás: A STONE UNI 89B PU-ragasztó általános építőanyagok, például pórusbeton, tégla, betonkő és geopolimer (műkő) rögzítésére szolgál. Nem hoz létre hőhidakat.

Alkalmazási útmutató: Használat előtt győződjön meg arról, hogy a tartály megfelelő hőmérsékletű (+ 20 °C). Miután csatlakoztatta a tartályt a habpisztolyhoz, keverje meg a tartály tartalmát körülbelül 30 másodpercig. A falazótömböket 3-5 cm átmérőjű habragasztóval hordjuk fel, a falazótömb szélétől 4 cm távolságot tartva. Az építőanyag szélességétől függően alkalmazza a ragasztócsíkokat. Minden 10 cm falszélességhez egy sor PU ragasztót kell felvinni. Várjon kb. 1 percet a habragasztó felhordása után, majd helyezze fel a falazótömböket. A mellékelt blokk felülete a rögzítés után még kb. 3 percig szintezhető. 0,5 cm feletti helyzetjavítások esetén el kell távolítani a falazótömböt és új ragasztóréteget kell felvinni. A helyes felhordás érdekében nem javasolt egyszerre 2 méternél több ragasztót felhordani a falfelületre, mivel minden szükséges felhordási lépést el lehet végezni. Pórusbeton tömbök esetén függőleges felületekre is vigyen fel PU ragasztót. Ez megakadályozza a hőhidak kialakulását és növeli a fal szilárdságát és tartósságát. Vigyen fel több ragasztót az áthidalókra és a sarkokra. Teljes falterhelés 24 óra után. Falazás előtt javasolt tapadási próbát végezni. Ha összeférhetetlenséget talál, ne használjon PU habragasztót.

Körülmények: A levegő hőmérséklete az alkalmazás során +5 °C és +35 °C között. A tartály hőmérséklete használat közben +5 °C és +35 °C között, a legjobb eredmény +20 °C-on. A purhab felhordása előtt a felületnek tisztának, portól, maradék részecskéktől és zsírtól mentesnek kell

lennie. A meg nem kötött hab purhab tisztítóval távolítható el, a megkötött hab csak mechanikusan. A kikeményedett hab festhető.

Eltarthatóság: A tartályokat függőleges helyzetben kell tárolni és szállítani. Száraz helyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolandó. Az aeroszolos tartályok nem tárolhatók + 50 °C feletti hőmérsékleten és közvetlen napfényben.

Biztonság: A tartály difenil-metán-4,4-diizocianátot tartalmaz. Belélegezve veszélyes. Irritálja a szemet, a bőrt és a légutakat. A gázok belélegzése allergiát okozhat. Szembe kerülés esetén - alaposan öblítse ki vízzel és forduljon orvoshoz. Munka közben tilos dohányozni! Biztosítson megfelelő szellőzést, szükség esetén használjon védőfelszerelést. Gyermekektől távol tartandó. Az aeroszolos palackokat nem szabad +50 °C feletti hőmérsékleten tárolni és közvetlen napfénynek kitenni.

Műszaki adatok

Bázis	poliuretán
Szín	világos krémszínű
Szag	szénhidrogének után
Kikeményítő rendszer	páratartalom
Eltarthatóság (+5°C és +25°C közötti hőmérsékleten)	18 hónap
Nettó térfogat	750 ml
Tapadásmentes kéreg létrehozásának ideje**	10 perc
Vághatóság **	25 perc
Végső kötési idő **	12 óra
Sűrűség a résben***	18 – 22 Kg/m^3
Kikeményedett hab gyúlékonysági osztálya	B3 (DIN 4102)
Alaki stabilitás	max. + - 5%
Kikeményedett hab hőállósága	-50°C és +90°C között
A levegő hőmérséklete az alkalmazás során****	+5°C és +35°C között
Fajlagos hővezető képesség (λ)	0,036 W/mK
Kiadósság a felület egyenletessége szerint	50 és 60 bm között

*A maximális kiadósság mérése a szabad töltés módszerével történik, optimális körülmények között, amelyeket befolyásol a doboz, az aljzat, a levegő hőmérséklete, a felhordó pisztoly minősége,
a levegő páratartalma és az alkalmazó tapasztalata.
**Az itt közölt értékeket + 20 °C-on és 60%-os relatív páratartalom mellett, 2 cm átmérőjű purhabszalag mellett kaptuk.
***A sűrűség a résben a rés méretének változásával változik (a szűkebb rés nagyobb sűrűséget jelent).
****Alacsonyabb hőmérsékleten a habhozam, a száradási és kikeményedési idő csökken.