

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 812 E

Farebný, nízkoemisný, ekologický dvojzložkový tmel na báze polyuretánu, svetlostály, s príťažlivým matným vzhľadom a dobrou odolnosťou proti škvrnám

Balenie

Číslo položky	Balenie	Obsah	PU/paleta
AK6527-70	Kombinovaný kontajner	5.00 kg	90
AK6527-40	Kombinovaný kontajner	10.00 kg	60



Vlastnosti produktu

Pomer miešania v hmotnostných častiach	A : B = 4 : 1
Miešací pomer objemové časti	A : B = 100 : 24
Čas spracovania	10 °C / 50 °F: 120 minút 20 °C / 68 °F: 60 - 90 minút 30 °C / 86 °F: 30 - 45 minút
Teplota spracovania	Minimálna teplota 10 °C / 50 °F (teplota miestnosti a podlahy)
Čas vytvrdnutia (priechodnosť)	10 °C / 50 °F: 20 - 26 hodín. 20 °C / 68 °F: 16 - 24 hod. 30 °C / 86 °F: 12 - 18 hod.
Vytvrdzovanie	Po 2 - 3 hodinách vysušte prach pri 20 °C 2 - 3 dni do mechanického zaťaženia pri 20 °C / 68 °F 7 dní do chemického zaťaženia pri 20 °C
Prepracovateľnosť	Po 16 - 24 hodinách, najneskôr však po 48 hodinách pri teplote 20 °C
Spotreba	Približne 0,180-0,200 kg/m ²
Farebný tón	Farby RAL (obmedzené na farby RAL 9000); iné farby sú k dispozícii na požiadanie
Trvanlivosť	12 mesiacov (pôvodne zapečatené) - chráňte pred mrazom!

Popis produktu

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 812 E je vysokokvalitný, farebný, 2-zložkový univerzálny vrchný tmel na báze polyuretánu, ktorý sa používa na farebné vrchné tmelenie epoxidových živíc a polyuretánových krytinových materiálov.

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 812 E sa dodáva v rôznych farbách (RAL a NCS) a vytvára atraktívne matné povrchy, ktoré dodávajú podlahe zamatový vzhľad. Výrobok pozostáva z vysokokvalitnej polymérnej disperzie emulgovanej vodou, ktorá vytvrdzuje v štruktúre s hustou sieťovinou. Táto technológia šetrná k životnému prostrediu umožňuje vyrábať nízkoemisné výrobky, ktoré spĺňajú všetky súčasné požiadavky, najmä pri aplikáciách v rekreačných priestoroch a iných oblastiach, v ktorých nie sú požadované žiadne emisie.

Výrobok je certifikovaný podľa EMICODE EC1 Plus a "Indoor Air Comfort Gold"; spĺňa tak požiadavky na certifikáciu udržateľnej budovy podľa DGNB, LEED alebo BREEAM. "Indoor Comfort Gold" spĺňa najvyššie požiadavky, pokiaľ ide o emisie prchavých organických zlúčenín, a rešpektuje nielen nemecké limity AgBB alebo ABG, ale aj emisné predpisy mnohých ďalších európskych krajín

V mnohých oblastiach je **KLB-SYSTEM - POLYURETHAN PU 812 E** vynikajúcou alternatívou k tmelom na báze rozpúšťadiel a v mnohých aspektoch ich môže nahradiť.

KLB-SYSTEM - POLYURETHAN PU 812 E vytvrdzuje fyzikálnym schnutím a chemickým vytvrdzovaním, čím vytvára odolný, robustný film. Produkt vytvára svetlostály film odolný voči oderu s nízkou tendenciou k zašpineniu a dobrou čistiteľnosťou.

Vďaka vynikajúcej vytvrdzovacej schopnosti má na svoju triedu výrobkov veľmi nízku náchylnosť na zafarbenie.

Je vysoko odolný voči zmene farby spôsobenej chemikáliami v domácnosti alebo silne farbivými potravinami a nápojmi, ako sú pivo, červené víno alebo kola. Keďže odolnosť voči zafarbeniu všetkými látkami nemožno zaručiť, zvážte v tejto súvislosti ďalšie technické informácie.

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 812 E má dobrú odolnosť voči vode, čistiacim prostriedkom, vodným roztokom, soľným roztokom, zriedeným kyselinám a zásadám a voči motorovým alebo vykurovacím olejom.

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 812 E má dobrú príľnavosť k rôznym podkladom, a preto sa môže - po položení skúšobného povrchu a kontrole príľnavosti medzivrstvy - použiť aj na staré epoxidové živice a polyuretánové krycie povrchy.

Poznámka: utesnené povrchy poskytujú len obmedzenú odolnosť voči mechanickému zaťaženiu; manipulačné zariadenia s materiálom ich môžu ovplyvniť alebo zničiť. Ich použitie je preto vhodné len v obmedzenom rozsahu. Na miestach, ktoré sú často vlhké s vysokou záťažou, a na miestach, kde sa používajú určité chemikálie, možno **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 812 E** použiť ako alternatívu mnohých vrchných tmelov na báze rozpúšťadiel s rovnocennou chemickou odolnosťou.

Oblasť použitia

- Jako farebný matný tmel pre vysokokvalitné epoxidové živice a polyuretánové krytiny.
- Špeciálne určený pre rekreačné priestory.
- Dekoračné komerčné priestory, napr. výstavné miestnosti, výstavné priestory, maloobchodné predajne, kancelárie atď.
- ako povrchová úprava vysokokvalitných, pružných dekoratívnych krytín, stabilných voči svetlu, napr. na **PU 410** alebo **PU 405**.
- Ako matný tmel na vodopriepustné nátery, napr. na **EP 785 HS**.
- Na vrchné tmelenie a prelakovanie existujúcich povrchov z epoxidových a polyuretánových živíc, po príslušnom predbežnom preskúšaní.
- Vhodný v obmedzenom rozsahu na priemyselné vozíky.
- Ako vrchný tmel na nátery stien.
- Na vrchné tmelenie náterov stien vyrobených s **PU 662**. Alternatívne sa odporúča použiť výrobok **PU 806 E - Wall**. Prečítajte si informácie o výrobku.
- Vhodný na použitie v interiéri.

Vlastnosti produktu

- Certifikát EMICODE EC 1 plus
- Veľmi nízke emisie
- Nízky zápach
- šetrné k životnému prostrediu
- Difúzna vodná para
- Vysoká nepriehľadnosť
- Rovnomerný povrch
- hodvábne matné
- Veľmi vysoká príľnavosť
- Jednoduchá aplikácia
- Odolnosť voči oderu a opotrebovaniu

Technické údaje

Viskozita – zložka A+B	Ca. 400 - 700	mPas	DIN EN ISO 3219 (23 °C)
Obsah tuhých látok	> 40	%	KLB-Methode
Hustota - zložka A+B	1,10	kg/l	DIN EN ISO 2811-2 (20 °C)
Abrázia (Taber Abraser)	< 13	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Úroveň lesku	18 bei 85°	-	DIN 67530

Zahrnuté v systémoch

- System G2KLB INDUSTRIAL LOW-VOC PU Sealed

Skúšky

K dispozícii sú tieto externé testovacie certifikáty:

- Certifikované ako nízkoemisné podľa EMICODE s označením EC1 Plus a na základe Eurofins "Indoor Air Comfort Gold". V súlade s AgBB pre rekreačné miestnosti.
- Klasifikácia správania sa pri požiari podľa DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1 pri použití v kombinácii s **PU 425**.
- Test na obsadenie stoličky podľa DIN EN 425:2002-08
- Súlad s normou PV 3.10.7. (VW test)
- Výrobok je v súlade s normou DIN EN 13813: 2003-01

Poznámka:

Prosím, vyžiadajte si testovanú zostavu systému!

Podzemie

Podklad, ktorý sa má natrieť, musí byť rovný, suchý, bezprašný, dostatočne odolný voči ťahu a tlaku a bez slabo spojených komponentov alebo povrchov. Materiály znižujúce priľnavosť, napr. mastnota, olej a zvyšky farieb, sa musia najprv odstrániť vhodnými opatreniami. Dodržiavajte informácie vydané odbornými združeniami, napr. najnovšie verzie pracovných listov BEB KH-0/U, KH-0/S a KH-2. Pri vytváraní podlahovej krytiny sa tmel zvyčajne nanáša ako posledná vrstva. Preto je potrebné zabezpečiť, aby predchádzajúca vrstva nebola už znečistená. Optimálny čas na tmelenie sa dosiahne, keď predchádzajúca vrstva vytvrdne na dostatočne odolný film, ale ešte nie je úplne vytvrdnutá. V štandardných systémoch je to pri teplote 20 °C / 68 °F, najskôr po 18 hodinách a najneskôr po 72 hodinách. Ak sa má vrchný tmel naniesť neskôr, musí sa naniesť skúšobný povrch a otestovať, či sa dosiahne dostatočná priľnavosť. Staré podklady sa musia očistiť a v prípade potreby mechanicky upraviť. Ak sa utesňujú staré povrchy zo syntetickej živice, je potrebné zabezpečiť, aby sa dosiahla dostatočná priľnavosť. V prípade pochybností odporúčame spracovať vzorovú plochu.

Miešanie

Kombinované balenie sa dodáva v správne odmeranom pomere miešania. Pred použitím nechajte nádobu so zložkou A dosiahnuť teplotu spracovania a dobre ju pretrepte, potom obsah vyprázdňte do čistého oválneho vedra. Pridajte zložku B a okamžite premiešajte. Miešajte pomalým miešadlom (200 - 400 ot./min.) najmenej 2 - 3 minúty, kým nevznikne homogénna zmes bez šmúh. Aby ste predišli chybám pri miešaní, vyprázdňte ("prelejte") celú zmes živice a tužidla do čistej nádoby a ešte raz ju krátko premiešajte.

Čas spracovania max. 1 - 1,5 hodiny (pozri tabuľku "Čas spracovania").

Poznámka: koniec životnosti nádoby nie je viditeľný!

Spracovanie

Tak ako pri všetkých produktoch z reaktívnych živíc, spracovanie by malo prebehnúť okamžite po zmiešaní. Nanášajte gumovým nožom (ozubenie 2 mm) alebo

velúrovým valčekom bez vlákien (výška vlasu 6-8 mm). Zvyčajne sa pracovné plochy vopred rozdelia, aby sa zabránilo duplicitnému nanášaniu a náhodnému prekryvaniu. V opačnom prípade by sa mohol objaviť nerovnomerný vzhľad povrchu a šmuhy. Pri väčších plochách sa odporúča, aby aplikáciu vykonávali 2 alebo viac osôb. Jedna alebo viac osôb aplikuje materiál v jednom smere, zatiaľ čo druhá osoba preberá opätovné navíjanie čerstvo naneseného tesniaceho materiálu priečnym pohybom (uhol 90°). Na väčšie plochy použite valček široký 50 cm. Rozdeľovací valec by mal byť nasýtený/navlhčený materiálom a mal by sa používať len na rozdeľovanie, nikdy nie na aplikáciu. Vždy pracujte "čerstvý v čerstvom" a zabezpečte optimálnu distribúciu materiálu. Dbajte na to, aby sa napr. kaluže stekajúce zo soklov rozotierali pomocou velúrového valčeka. Príliš hustá aplikácia (tvorba kaluží) môže viesť k peneniu počas vytvrdzovania.

Teplota podlahy a vzduchu nesmie klesnúť pod 10 °C / 50 °F a vlhkosť nesmie prekročiť 75 %. Počas vytvrdzovania a schnutia sa musia dodržiavať odporúčané klimatické podmienky. Rozdiel medzi teplotami podlahy a miestnosti musí byť menší ako 3 °C / 3 K / 5,4 °F, aby sa nebránilo procesu vytvrdzovania. Ak vznikne situácia s rosným bodom, nebude možné pravidelné sušenie a zosieťovanie, pričom sa môžu vyskytnúť problémy s tvrdnutím a škvŕnitosťou. Počas prvých 7 dní by sa malo zabrániť pôsobeniu vody a chemikálií. Uvedené časy vytvrdzovania platia pre teplotu 20 °C / 68 °F; teploty pod touto hodnotou vyžadujú dlhší čas spracovania a vytvrdzovania, zatiaľ čo vyššie teploty vyžadujú kratší čas. Ak sa nedodržia pracovné podmienky, technické vlastnosti konečného výrobku sa môžu odchyľovať od špecifikovaných.

Osobitné poznámky: v mokrých miestnostiach alebo trvalo vlhkých priestoroch sa nátery z **PU 812 E** musia utesniť **PU 811 E** alebo **PU 811 E Wall** (na steny).

Farebné výrobky by mali vždy patriť k tej istej šarži a mali by sa používať na ten istý povrch, pretože nemožno vylúčiť mierne farebné odchýlky v rôznych šaržach spôsobené surovinou. Číslo šarže je uvedené na štítkoch obalov. Pri niektorých farebných odtieňoch - najmä bielych, žltých a oranžových alebo pastelových svetlých odtieňoch - je potrebné dodržiavať odporúčanú hrúbku vrstvy, aby sa zabezpečila krycia schopnosť. Vrchný tmel sa musí vždy nanášať v rovnakej farbe ako podkladový náter. Iné kombinácie farebných odtieňov konzultujte s nami.

Aby sa zabránilo opotrebovaniu, pri otočných stoličkách/kancelárskych otočných kreslách alebo inom nábytku na kolieskach sa musia použiť vhodné kolieska na stoličky alebo ochranné rohože na podlahu.

Dlhé alebo nesprávne skladovanie môže viesť k tvorbe filmu vo vnútri vedra. V takom prípade odporúčame tesnenie preosiat'. Na tento účel je ideálne vedro so sitom **KLB-Eimersieb 15 I** (Art. N. WZ7050-01), ktoré umožňuje rýchle preosievanie, a tým aj dobrý výsledok utesnenia.

Čistenie

Na odstránenie čerstvého znečistenia a čistenie nástrojov okamžite použite vodu. Zatvrdnutý materiál možno odstrániť len mechanicky.

Na čistenie utesnených podláh sú k dispozícii samostatné odporúčania na čistenie a starostlivosť. Tmely na báze vody sa musia čistiť najskôr po 7 dňoch a s výrobkami KLB, aby sa zaručila príľnavosť medzivrstvy pri 20 °C / 68 °F.

Úložisko

Skladujte na suchom mieste bez mrazu. Ideálna teplota skladovania 10 - 20 °C / 50 - 68 °F. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neskladujte v prehriatych vozidlách alebo pri teplotách nad 25 °C / 77 °F. Pred použitím uveďte na vhodnú pracovnú teplotu. Hrozí nebezpečenstvo zhlukovania. Pred aplikáciou uveďte na vhodnú pracovnú teplotu. Otvorené obaly znovu pevne uzavrite a obsah spotrebujte čo najskôr.

Osobitné poznámky

Tento výrobok sa riadi nemeckým nariadením o nebezpečných látkach (GefStoffV), nemeckým nariadením o priemyselnej bezpečnosti a ochrane zdravia (BetrSichV) a prepravnými predpismi pre nebezpečný tovar. Potrebné informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov DIN. Dodržiavajte všetky identifikačné údaje uvedené na etikete nádoby!

GISCODE: W1/DD

Označovanie obsahu VOC:

(Nariadenie EÚ 2004/42) Limitná hodnota 140 g/l (2010,II,j/wb): Produkt obsahuje < 140 g/l VOC v stave spracovania.

Obsah VOC

	< 140	0	g/l
	< 140	0	g/l
	< 3	0	%
	< 3	0	%
	< 100	0	g/l
	< 1 (< 2)	0	%



Prosím, dodržiavajte najnovšiu verziu informácií o produkte. Tieto nájdete na našej webovej stránke. V prípade rozdielov medzi prekladom a originálom je rozhodujúci originál.

Naše údaje vychádzajú z našich doterajších skúseností a výpočtov. Zaručujeme bezchybnú kvalitu našich produktov. Nemôžeme prevziať zodpovednosť za úspešnosť prác, ktoré vykonáte, pretože nemáme vplyv na spracovanie a podmienky spracovania na mieste. Odporúčame vám v jednotlivých prípadoch vytvoriť pokusné plochy. S vydaním tejto novej informácie o produkte KLB strácajú predchádzajúce informácie platnosť. Najnovšia verzia je k dispozícii v elektronickej forme na adrese www.klb-koetzal.com. V prípade rozdielov medzi prekladom a originálom je rozhodujúci originál. Okrem toho platia naše „Všeobecné obchodné podmienky“.