

Isolierfüller CL17

technické údaje

dvojzložkový izolačný plnič biely, konformný Decopaint

Charakteristika

Veľmi silno plniaci a veľmi dobre brúsiteľný, bielo pigmentovaný dvojzložkový izolačný plniaci základ s veľmi dobrou príľnavosťou. Vyhovuje smernici o obmedzovaní emisií (VOC) v ovzduší Decopaint.

Oblasť použitia

Používa sa ako základ na farebné lakovanie s uzavretými pórmí pre rozličné vnútorné zariadenia vyrobené z dreva, MDF-dosiek alebo iných drevených materiálov.

Izolačný plnič Isolierfüller CL17 je možné použiť na plnenie povrchu MDF-dosky priamo, bez predchádzajúceho nánosu bezfarebného izolačného základu. Tým ušetríte celý jeden kompletný pracovný krok vrátane príslušnej doby určenej na schnutie aj s medzibrusom.

Izolačný plnič Isolierfüller CL17 je vhodný taktiež na lakovanie tropických drevín bohatých na obsah vnútorných látok, tu sú ale potrebné najmenej dve vrstvy izolačného plniča.

Spracovanie / Aplikácia



metóda nanášania:	nádobková pištoľ	airmix
Ø trysky (mm)	1,8-3,0	0,33 alebo 0,38
tlak vzduchu pri striekaní (bar)	2,5-3,5	80-100
nanášané množstvo (g/m ²):	200-300	200-300
výdatnosť (m ² /liter):	4	4

Technické údaje

pomer miešania: 3:1 v objemových dieloch, prípadne 4:1 v hmotnostných dieloch
s tvrdidlom Härter für Isolierfüller CL17
doba spracovateľnosti pri 20°C: asi 3 hodiny
riedenie: riedidlo DD-Verdünnung 29
viskozita pre spracovanie: ~ 20 sek / DIN 6mm
viskozita: ~ 25 sek / DIN 6mm
hustota (g/cm³): ~ 1,410

Schnutie

(pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%)

na prach:	30 minút
na ďalšie prelakovanie:	5 hodín
na stohovanie:	2 dni
zaťažiteľné:	14 dní

Čistenie

Náradie ihneď po použití umyte riedidlom CLOU DD-Verdünnung 29 alebo čistiacim riedidlom CLOU Reinigungsverdünnung.

Skladovanie / Likvidácia

Skladujte v dobre uzavretých originálnych obaloch v suchu a chlade, chráňte pred mrazom. So zvyškami sa musí zaobchádzať v súlade s úradnými predpismi pre zaobchádzanie s nebezpečnými chemickými látkami. Doporučené kľúčové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov: 08 01 11 (upraví sa podľa regionálnych predpisov pre likvidáciu odpadu). Trvanlivosť v uzavretom originálnom balení: 3 roky

Bezpečnostné upozornenia

Nevylievajte do kanalizácie a zabráňte úniku do spodných a povrchových vôd (stupeň nebezpečenstva pre vodu 2). Uchovávajte mimo dosah detí. Tvrdidlo Härter für Isolierfüller CL17 a namiešaná náterová zmes obsahujú izokyanáty, ktoré môžu dráždiť pokožku a dýchacie cesty alebo vyvolávať senzibilizáciu a alergické reakcie. V priebehu spracovania a zasychania zaistíte prívod čerstvého vzduchu, výpary nevdychujte. Pri nedostatočnom vetraní použite respirátor. Alergici a osoby náchylné na ochorenia dýchacích ciest nesmú vykonávať práce s touto náterovou látkou.

Upozornenie

Ihneď po rovinnom brúsení musí nasledovať ďalšie nanášanie laku. V priebehu doby spracovania lakovej zmesi izolačného plniča do 3 hodín od namiešania je možné zmes podľa potreby doriediť riedidlom alebo pridať do pôvodnej zmesi čerstvo natvrdený nový izolačný plnič. Po dlhšej dobe skladovania namiešaný plnič hustne a nie je možné ho ďalej spracovávať.



Podľa nariadení smernice EU 2004/42 je povolený najvyšší obsah VOC v stave pripravenom na spracovanie 500 g/l (produktová kategória IIA/j, limit 2010). Najvyšší obsah VOC v izolačnom plniči Isolierfüller CL17 v stave pripravenom na spracovanie je < 500 g/l VOC.

Skúšobné normy

Po vrchnom lakovaní lakom CLOUCRYL farebný krycí, povrch spĺňa požiadavky noriem: DIN 68861-1B (odolnosť chemikáliám) Zodpovedá požiadavkám §35 Zákona o potravinách a spotrebnom tovare (odolnosť slinám a potu, skôr norma DIN 53160)

Objednávacie údaje

číslo výrobku:	
izolačný plnič Isolierfüller CL17	210.00000
tvrdidlo Härter für Isolierfüller CL17	2109.00000
riedidlo DD-Verdünnung 29	29.00000

Isolierfüller CL17

dvojzložkový izolačný plnič biely, konformný Decopaint

návod na spracovanie

Príprava povrchu

Podklad určený na opracovanie musí byť suchý (vlhkosť dreveniny 8 – 12%), bez špiny, oleja, tuku a zbavený brúsneho prachu.

Oleje, tuky a vosky odstráňte nitro-riedidlom 790. Zo živcových drevenín odstráňte živicu prípravkom Entharzer499.

Brúsenie: brúsnym papierom zrnitosti 150. Odstráňte brúsny prach.

Spracovanie / Aplikácia

Teplota laku, opracovávaného objektu a vnútorného prostredia nesmie poklesnúť pod 15°C.

Pred miešaním zmesi izolačný plnič Isolierfüller CL17 a tvrdidlo Härter für Isolierfüller CL17 dobre rozmiešajte. Prídavané množstvo tvrdidla dôkladne odmeriavajte, aby ste dosiahli optimálne plnenie a brúsiteľnosť izolačného plniča.

Na lakovanie vytvorte nasledujúcu zmes:

3 objemové diely (l) izolačného plniča Isolierfüller CL17
1 objemový diel (l) tvrdidla Härter für Isolierfüller CL17
max. 5% riedidla DD-Verdünnung 29

alebo

4 hmotnostné diely (kg) Isolierfüller CL17
1 hmotnostný diel (kg) Härter für Isolierfüller CL17
max. 5% riedidla DD-Verdünnung 29

Dodržte presne miešací pomer zmesi. Najskôr zmiešajte v čistej nádobe odmerané množstvo izolačného plniča Isolierfüller CL17 s odmeraným množstvom tvrdidla Härter für Isolierfüller CL17 a dobre premiešajte. Musí byť zaručená rovnomerná zmes oboch komponentov. Potom, pokiaľ je potrebné, opatrne vmiešajte uvedené množstvo riedidla.

Na vopred pripravenú plochu naneste namiešaný izolačný plnič podľa vlastností podkladu 1 - 3x. Čerstvo nastriekané dielce odložte na schnutie tak, aby mohla nastriekaná vrstva rýchlo zaschnúť a preschnúť, zaistíte dobrú cirkuláciu vzduchu.

Vytvrdzovanie povrchu

(pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%)

Po dobe schnutia najmenej 6 hodín (najlepšie cez noc) pred ďalším lakovaním vykonajte ľahký medzibrus brusivom zrnitosti 240/280 a dôkladne odstráňte brúsny prach, čím zabezpečíte bezchybnú priľnavosť jednotlivých lakových vrstiev medzi sebou navzájom.

Po poslednom nánose izolačného plniča nechajte preschnúť cez noc. Čím dlhšia je doba schnutia, tým lepšia je schopnosť odolávať následnému zaťaženiu.

Vrchné lakovanie

Bezprostredne po rovinnom brúsení poslednej vrstvy izolačného plniča (odstupňovane brusivom so zrnitosťou 240–400), odstráňte brúsny prach a potom nanášajte zvolený lak CLOUCRYL farebný krycí alebo niektorý z lakových efektov CLOUCRYL. Postupujte podľa príslušných technických listov.

Optimálne podmienky schnutia

- Pri vnútornej teplote 20°C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu a dobrej cirkulácii vzduchu
- Nízka vnútorná teplota môže ovplyvniť kvalitu lakového filmu.
- Nízka vlhkosť vzduchu môže spôsobiť príliš rýchle zasychanie lakového filmu.
- Nedostatočná cirkulácia vzduchu spomaľuje dobu schnutia a presychania.

Upozornenie

Po každom medzibruse pokračujte hneď v ďalších pracovných krokoch.

Všetky tieto informácie majú a môžu len nezáväzne poradiť. Zakladajú sa na našich testoch a praktických skúsenostiach. Aplikáciu je potrebné vždy prispôsobiť konkrétnym pracovným podmienkam. Všetky skôr vydané technické listy týmto strácajú svoju platnosť.