

CHEMOS PU-45

2-složkové polyuretanové lepidlo na parkety

CHEMOS PU-45 je dvousložkové polyuretanové lepidlo bez obsahu vody a rozpouštědel pro lepení dřevěných podlah a parket. Výrobce uvádí univerzální použití, vysokou počáteční přilnavost, velmi vysokou výslednou pevnost, dlouhou dobu zpracování a vhodnost pro podlahové vytápění.

Důležité k balení: komponent A 8,90 kg + komponent B 0,89 kg = celý 2K set 9,79 kg (zaokrouhleně 9,8 kg).
Mísicí poměr A : B = 10 : 1 hmotnostně.

Vhodné na lepení

- parketové vlasy s perem a drážkou
- vícevrstvé / hotové parkety
- mozaikové dřevěné podlahy
- masivní palubky
- lamparkety
- lamelové parkety s vysokou hranou
- dřevěná dlažba a OSB desky
- exotické dřeviny
- laminátové parkety (dle katalogu CHEMOS 2018)

Vhodné podklady

- betonové a cementové potěry
- anhydritové / kalciumsulfátové potěry
- dřevěné podklady (parkety, palubky)
- CHEMOS nivelační hmoty
- dřevotřískové a OSB desky
- pískový litý asfalt - po penetraci epoxidovým nátěrem CHEMOS EP 19

Vlastnosti

- výborná stabilita lepicího hřebene
- dlouhá doba zpracování
- elastický spoj snižující smykové / tahové napětí dřeva
- velmi nízké emise (bez uvedení konkrétní třídy v použitých zdrojích)
- vhodné pro podlahové vytápění
- dobrá roztíratelnost, vysoká počáteční přilnavost a vysoká konečná pevnost
- bez obsahu vody a rozpouštědel

Vhodné nátěry / primery podkladu

- CHEMOS EP 19
- CHEMOS EP 20
- CHEMOS PU 15

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Komponent A	běžová pasta - 8,90 kg
Komponent B	tmavohnědá řídká kapalina - 0,89 kg
Mísicí poměr A : B	10 : 1 hmotnostně
Celková hmotnost setu	9,79 kg (cca 9,8 kg)
Spotřeba - TKB A2	cca 300-400 g/m ²
Spotřeba - TKB B2	cca 600-700 g/m ²
Spotřeba - TKB B3	cca 850-1000 g/m ²
Spotřeba - TKB B11	cca 1000-1200 g/m ²
Spotřeba - TKB B15	cca 1200-1350 g/m ²
Zpracovatelnost smíchaného lepidla	cca 30-45 min při 20 °C
Doba pro pokládku	cca 45 min při 20 °C
Zatížitelnost	cca po 24 hodinách
Pracovní klima	min. 15 °C; max. 75 % RH, doporučeno max. 65 % RH
Tepelná odolnost po vytvrzení	max. +50 °C; vhodné pro podlahové vytápění
Tepelná odolnost při transportu	-20 až +50 °C
Skladování	+10 až +30 °C
Trvanlivost	min. 12 měsíců

Volba zubové stěrky

Volbu profilu stěrky je nutné přizpůsobit konkrétnímu typu dřevěného prvku, jeho rubu a rovinatosti podkladu tak, aby bylo dosaženo dostatečného a rovnoměrného kontaktu s lepidlem. U dřevěných podlah se v praxi používají zejména profily B3, B11 a B15; použitý zdroj CHEMOS 2018 uvádí také A2 a B2.

Kontrola podkladu

Podklad musí být pevný v tahu a odolný vůči tlaku, s dostatečnou povrchovou pevností, trvale suchý, rovný a čistý. Nesmí obsahovat separační vrstvy, spečené povrchy ani jiné nečistoty snižující přilnavost. Je nutné posoudit pórovitost, drsnost, vlhkost a savost cementových a kalciumsulfátových potěrů a také teplotu podkladu, teplotu a relativní vlhkost v místnosti.

Příprava podkladu

Zbytky starých lepidel, vosk, mastnotu, barvy, olej a další nevhodné vrstvy odstraňte vhodnou mechanickou metodou - kartáčováním, broušením, frézováním nebo tryskáním. Trhliny a mezery mimo dilatační a konstrukční spáry opravte vhodnou zalévací pryskyřicí a spojovacími prvky / opravnými hmotami CHEMOS. Nerovnost, savost a drsnost podkladu upravte podle potřeby vhodnou nivelační hmotou CHEMOS.

Míchání komponentů

- Oba komponenty před zpracováním temperujte na pracovní podmínky.
- Celý obsah komponentu B (tvrdidla) vlijte do komponentu A.
- Míchejte elektrickým míchadlem do dosažení homogenní barvy, nejméně 2 minuty.
- Pečlivě promíchejte také materiál u stěn a dna nádoby.
- Používejte celý set, aby byl zachován výrobcem uvedený hmotnostní poměr A : B = 10 : 1.

Zpracování

- Lepidlo naneste na připravený podklad vhodnou zubovou stěrkou podle typu lepeného prvku.
- Zabraňte hromadění lepidla na jednom místě a nenanášejte zbytečně silné vrstvy.
- Nanášejte pouze takovou plochu, kterou bezpečně pokryjete během zpracovatelnosti smíchaného lepidla.
- Parkety vložte do lepidla v době pro pokládku, krátce je usadte / zasuňte a pevně přitlačte.
- Při realizaci respektujte také montážní předpis výrobce konkrétní dřevěné podlahy.

Čištění

Čerstvé zbytky lepidla odstraňte co nejdříve vhodným čisticím prostředkem CHEMOS. U průmyslově povrchově upravených parket nejprve ověřte účinek čističe na skrytém místě nebo vzorku. Vytvrzené zbytky lze odstranit pouze mechanicky a hrozí přitom poškození povrchu.

Zatížitelnost

Podle katalogu CHEMOS 2018 je plocha zatížitelná přibližně po 24 hodinách. Skutečný průběh vytvrzení závisí na teplotě, podkladu, vrstvě lepidla a podmínkách na stavbě.

Skladování a přeprava

Skladujte v originálním uzavřeném obalu při teplotě přibližně +10 až +30 °C. Výrobce uvádí minimální trvanlivost 12 měsíců. Pro transport je v katalogu 2018 uvedena tepelná odolnost -20 až +50 °C.

Bezpečnost při práci

Pro klasifikaci nebezpečnosti, osobní ochranné prostředky, první pomoc, likvidaci a další bezpečnostní údaje používejte aktuální bezpečnostní list CHEMOS PU-45, zejména údaje pro komponent B. Tento technický souhrn bezpečnostní list nenahrazuje.