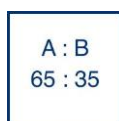




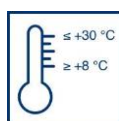
Technický list
Číslo výrobku 6171

Epoxy CR 100

Vysoce chemicky odolná, transparentní epoxidová pryskyřice



Poměr směsi



Teplota zpracování



Míchací doba



Nátěrem,
válečkování,
litím,
roztahováním



Reakční doba



Skladovat nad
bodem mrazu



Doba skladování

Oblasti použití:

Nepigmentované pojivo z epoxidové pryskyřice jako uzavírací lak a posypová vrstva v chemicky odolných sypaných povlacích.

Příklady použití:

- Potravinářský průmysl
- Chemický průmysl
- Zemědělství

Vlastnosti výrobku:

Transparentní dvousložková kapalná epoxidová pryskyřice na bázi bisfenolu A:

- Dobrá schopnost penetrace
- Bez obsahu změkčovačů
- Možnost vysokého mechanického zatížení
- Možnost velkého chemického zatížení

Podklad:

Podklad musí být nosný, tvarově stabilní, pevný, nesmí obsahovat volné částičky, prach, olej, tuk, oděr z gumy a jiné substance s dělícím účinkem. Pevnost povrchu podkladu v tahu musí být v průměru 1,5 N/mm², pevnost v tlaku min. 25 N/mm².

Podklady musejí mít dosažený svůj stupeň vyrovnaní a i během

Údaje o výrobku:

	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (25°C):	1,14 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,12 g/cm ³
Viskozita (25°C):	850 mPa.s	400 mPa.s	550 mPa.s
Pevnost v tlaku:	52 N/mm ²		
Pevnost v ohybu:	47 N/mm ²		

používání musejí být chráněné před působením vlhkosti.

- Beton max. 4 % hmot.
- Cementový potěr max. 4 % hmot.
- Anhydridová mazanina max. 0,3 % hmot.
- Magnezitová mazanina 2 – 4 % hmot.

V anhydridových a magnezitových mazaninách je nezbytně nutné vyloučit vniknutí vlhkosti z částí stavby nebo z půdy.

Příprava podkladu:

Podklad je třeba pomocí vhodných opatření, jako například kuličkového tryskání nebo broušení diamantem, připravit tak, aby splňoval uvedené požadavky. Vylomená a vadná místa v podkladu je třeba vyplnit pomocí systému Remmers Riss Fix nebo maltami Remmers EP.

Příprava směsi:

Tvrdidlo (složka B) se přidá do základní hmoty (složka A), pak se hmota promíchá, přelije do jiné nádoby a znovu důkladně promíchá. U plněných systémů se do směsi epoxidové pryskyřice za stálého míchání přidá tolik plnidla, kolik odpovídá způsobu aplikace, a důkladně promíchá. Hotová směs se hned po přípravě nanáší na připravenou plochu a rozprostírá pomocí vhodných prostředků.

Poměr směsi:

65 : 35 hmotnostních dílů

Zpracovatelnost:

Při 20°C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu cca 30 minut. Vyšší teploty dobu zpracovatelnosti zkracují, nižší ji prodlužují.

Pokyny pro zpracování:**Nanášení**

Dle způsobu aplikace pomocí gumové stěrky, ozubené gumové stěrky, ozubené stěrky, epoxidového válečku nebo hladicí lžice.

Čekací doby

Čekací doby mezi jednotlivými pracovními kroky by měly být při 20°C min. 12 hodin a max. 2 dny. U čekacích dob delších než 48 hodin se povrch předchozího pracovního kroku musí posypat žárem sušeným křemenným pískem. Uvedená doba se při vyšších teplotách zkracuje a při nižších prodlužuje.

Teplota zpracování

Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu min. 8°C, max. 30°C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %. Teplota podkladu musí být minimálně o 3°C vyšší než teplota rosného bodu.

Doba schnutí

Při 20°C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu: pochůzí po 1 dni, mechanické zatížení možné po 3 dnech, plné zatížení možné po 7 dnech. Při nižších teplotách déle. Během procesu tvrdnutí (cca 24 hodin při 20°C) je třeba nanesený materiál chránit před vlhkostí, protože jinak mohou vznikat poruchy povrchu a snížení přilnavosti.

Příklad aplikace:**Základová barva:**

Směs pryskyřice se sytě nanese na plochu. Pomocí vhodných prostředků, například gumové stěrky, se hmota rozprostře, takže zcela vyplní póry na povrchu podkladu. Pak se vrstva uválečkuje pomocí epoxidového válečku. Spotřeba dle podkladu a aplikace cca 0,30 – 0,50 kg/m².

Egalizační vrstva / škrábaná stěrka:

Materiál naplněný až do poměru 1 : 1 podle hmotnostních dílů se nanese na plochu opatřenou základovou barvou, rozprostře se pomocí vhodné lžice a případně dopravuje pomocí ostnatého válečku. Spotřeba na každý mm tloušťky vrstvy: cca 0,85 kg/m² epoxidové pryskyřice a 0,85 kg/m² Remmers Selectmix 05.

Tekutý povlak/posypová vrstva:

Materiál naplněný až do poměru 1 : 1,5 podle hmotnostních dílů se nanese na plochu opatřenou

základovou barvou, rozprostře se pomocí ozubené lžice nebo ozubené gumové stěrky a dopravuje pomocí ostnatého válečku. Spotřeba tloušťce vrstvy 1,5 mm: cca 1,00 kg/m² epoxidové pryskyřice a 1,50 kg/m² Remmers Selectmix 05

Pracovní nářadí a čištění:

Hladicí lžice, ozubená lžice, gumové stěrka, epoxidový váleček, ostnatý válec, míchací přístroj, případně míchadlo s nuceným oběhem.. Pracovní přístroje a případné nečistoty je třeba vyčistit hned a v čerstvém stavu pomocí V 101.

Osobní ochranné vybavení

Vhodné rukavice (jsou přiloženy k sadě), ochranné brýle. Přesnější údaje naleznete v našem programu nářadí.

Upozornění:

Nanášecí kartáč, štětec, plošná stěrka, váleček na barvy, stříkací přístroj. V čerstvém stavu vodou.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:**Balení:**

Číslo výrobku: 6171 bílý plechový obal 10 kg,
Číslo výrobku: 6365 2,5 kg

Spotřeba:

Dle aplikace mezi 0,3 – 0,85 kg/m²

Skladovatelnost:

V uzavřeném originálním obalu a nesmíchané, při skladování bez působení mrazu, minimálně 9 měsíců.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování a manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listě.

GISCODE: RE 01

Obsah VOC:

Mezní hodnota EU pro výr. (kat. A/j) je 500 g/l (2010); tento výrobek obsahuje max. 500 g/l VOC.

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky.

Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost. 11/13

