

Technický list
Číslo výrobku 0899

Epoxy Quick 100

Velmi rychle reagující, transparentní epoxidová pryskyřice

Oblasti použití:

Nepigmentované pojivo z epoxidové pryskyřice jako základní nátěr, pro vyrovnávací vrstvy a pro výrobu v tlaku odolných malt pod povrchovými úpravami:

Příklady použití:

- Prodejní plochy
- Dílny
- Výrobní haly
- Montážní úseky
- Potravinářský průmysl
- Masné provozy
- Pekárny
- Zaoblení
- Rampy
- Prahy

Vlastnosti výrobku:

Transparentní dvousložková kapalná epoxidová pryskyřice na bázi bifenyly A/F:

- Velmi rychle tvrdnoucí
- Vytvrzení od 3°C
- Nízká viskozita
- Dobrá penetrační schopnost
- Bez změkčovadel
- Bez nonylfenolů a fenolů
- Odolnost proti vysokému mechanickému zatížení
- Odolnost proti chemickému zatížení

Údaje o výrobku:

	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (25°C):	1,07 g/cm ³	0,97 g/cm ³	1,08 g/cm ³
Viskozita (25°C):	900 mPas	800 mPas	800 mPas
	1:10 malta*		
Pevnost v tlaku:	67 N/mm ²		
Pevnost v tahu za ohybu:	21 N/mm ²		

*malta z epoxidové pryskyřice s normovaným pískem

Podklad:

Podklad musí být nosný, tvarově stálý, pevný, nesmí obsahovat volné části, prach, oleje, tuky, oděr z gumy a jiné separační substance. Pevnost povrchu v tahu musí být v průměru 1,5 N/mm², pevnost v tlaku 25 N/mm². Podklady musejí mít dosaženou svou vyrovnávací vlhkost a musejí být i během používání chráněni před působením vlhkosti na zadní straně.

- Beton max. 4 hmot. %
- Cementová mazanina max. 4 hmot. %

Příprava podkladu:

Podklad je třeba připravit vhodnými opatřeními, jako například kuličkovým tryskáním nebo broušením diamantem, aby splňoval uvedené požadavky.

Prohlubně a vadná místa v podkladu je třeba vyplnit produktem Remmers PCC Systém nebo Remmers EP Malty.

Příprava:

Tvrdidlo (složka B) se v celém množství přidá do základní hmoty (složka A), pak se hmota promíchá a přelije do jiné nádoby a znovu důkladně promíchá.

U plněných systémů se do směsi epoxidové pryskyřice za stálého míchání přidá množství plnidla odpovídající aplikaci a důkladně se promíchá.

Hotová směs se hned po namíchání nanese na připravenou plochu a rozetře se pomocí vhodných nástrojů.

Poměr směsi:

75 : 25 hmotnostních dílů

Doba zpracovatelnosti:

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

Pokyny pro zpracování:

Postup nanášení

Podle aplikace pomocí gumové stěrky, ozubené gumové stěrky, ozubeného stíracího nože, epoxidového válečku nebo hladítka.

Čekací doby

Čekací doby mezi jednotlivými pracovními kroky by měly být při 20°C minimálně 2 hodiny a maximálně 1 den. Jsou-li čekací doby delší než 24 hodin, musí se povrch předchozího pracovního kroku posypat ohněm sušeným křemenným pískem. Uvedený čas se s vyššími teplotami zkracuje a s nižšími prodlužuje.

Teplota zpracování

Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu musí být minimálně 3°C a maximálně 25°C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %. Teplota musí být minimálně 3°C nad rosným bodem.

Doba schnutí

Při 20°C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu: pochůzný povrch po 3 hodinách, mechanické zatížení možné po 1 dnu, plné zatížení možné po 7 dnech. Při nižších teplotách déle.

Během procesu tvrdnutí (cca 24 hodin při 20°C) chraňte nanesený materiál před vlhkostí, protože jinak se mohou vytvořit vady na povrchu a může se snížit přilnavost.

Příklady použití:

Základní nátěr

Pryskyřicová směs se nanese hustě na plochu. Pomocí vhodných pomůcek, například gumové stěrky, se rozetře, takže se zcela vyplní póry podkladu. Pak rozetřít pomocí epoxidového válečku. Spotřeba podle podkladu a aplikace cca 0,30-0,50 kg/m².

Vyrovňovací vrstva/škrábaná stěrka

Materiál naplněný na poměr 1:1 podle hmotnostních dílů se nanese na plochu opatřenou základním nátěrem a rozetře se pomocí vhodné lžice a případně se ještě zpracuje ostnatým válečkem. Spotřeba na mm tloušťky vrstvy:

Cca 0,85 kg/m² epoxidové pryskyřice a 0,85 kg/m² Remmers Selectmix 05.

Litý povlak/posypová vrstva:

Materiál naplněný na poměr 1:1,5 podle hmotnostních dílů se nanese na plochu opatřenou základním nátěrem a rozetře se pomocí vhodné lžice a případně se ještě zpracuje ostnatým válečkem.

Spotřeba na 1,5 mm tloušťky vrstvy: Cca 1,00 kg/m² epoxidové pryskyřice a 1,50 kg/m² Remmers Selectmix 05.

Pevná malta z epoxidové pryskyřice:

Materiál naplněný na poměr 1:5 podle hmotnostních dílů se nanese na plochu opatřenou základním nátěrem a rozetře se pomocí vhodné lžice a vyhladí.

Spotřeba na mm tloušťky vrstvy: Cca 0,4 kg/m² epoxidové pryskyřice a 2,00 kg/m² Remmers Selectmix 05.

Malta z epoxidové pryskyřice používané při opravách:

Materiál naplněný na poměr 1:8 podle hmotnostních dílů se nanese na plochu opatřenou základním nátěrem a rozetře se pomocí vhodné lžice a vyhladí.

Spotřeba na mm tloušťky vrstvy: Cca 0,25 kg/m² epoxidové pryskyřice a 2,00 kg/m² Remmers Selectmix 05.

Pracovní nářadí, čištění:

Hladítka, ozubená stěrka, gumová stěrka, epoxidový váleček, ostnatý váleček, míchadlo, případně míchačka s nuceným oběhem. Pracovní přístroje a případné nečistoty je třeba okamžitě vyčistit pomocí V 101.

Upozornění:

Všechny uvedené hodnoty a spotřeby byly zjištěny v laboratorních podmínkách (20°C) se standardními barevnými odstíny. Hodnoty zjištěné při zpracování na stavbě se mohou lišit.

Brusné mechanické zatížení způsobuje stopy opotřebení. Nevhodné pro vozidla s kovovými nebo polyamidovými koly.

Kvůli různé savosti minerálních podkladů působí impregnované skvrny strakatě.

Výrobek není obecně barevně stabilní při působení UV a povětrnosti.

Další pokyny ke zpracování, systémovým nástavbám a péči o uvedené produkty naleznete v aktuálních Technických listech a v doporučení pro systémy Remmers.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

Bílé plechovky 1 kg, 2,5 kg,

Spotřeba:

Podle aplikace mezi 0,2 – 0,85 kg/m².

Skladovatelnost:

V uzavřeném originálním obalu a nesmíchané při skladování v chladu, avšak bez působení mrazu 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:

kat.(LB): j
Stupeň 2 (2010): 500 g/l
Stupeň 1 (2007): 550g/l

Tento výrobek obsahuje méně než 500 g/l VOC.

	
Remmers Baustotechnik GmbH Bernhard - Remmers - Straße 13 D-49624 Lönigen 07	
EN 13813 SR-B1, 5-AR1-IR4	
Epoxy Quick 100	
Pryskyřičný povlak pro použití v budovách (zhotoven dle technického listu)	
Chování při požáru	B_{fi}
Uvolňování korozivních látek	SR
Propustnost vody	NPD²⁾
Odolnost proti opotřebení	≤ AR 1¹⁾
Přilnavost v tahu	≥ B 1,5
Rázová pevnost	≥ IR 4
Kročejová izolace	NPD
Absorpce hluku	NPD
Tepelná izolace	NPD
Chemická odolnost	NPD

1) stanoveno metodou BCA na hladkých površích

2) NPD: hodnota není stanovena

3) V Německu v současné době DIN 4102, třída požáru B1 je splněna a srovnatelná s DIN EN 13501-1 třída B_{fi}.

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 PS06/08