

# MasterTop P 617RC

**2K-EP bezrozpouštědlová pryskyřice pro základní vrstvy, rychle vytvrzující a vytvrzující za nízkých teplot.**

## POPIS VÝROBKU

MasterTop P 617RC je vysoce reaktivní, vytvrzující za nízkých teplot, neředěná, dvousložková, nepigmentovaná, nízkoviskózní epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy s rychlým vytvrzováním při pokojové teplotě (20 °C).

## OBLAST POUŽITÍ

MasterTop P 617RC se používá jako pryskyřice pro základní vrstvy pro systémy MasterTop a MasterSeal zatěsňující kapiláry a uzavírající póry na minerálních podkladech, např. beton a cementové potěry v interiérech i exteriérech při nižších teplotách nebo tam, kde je požadováno zkrácení aplikačních časů. Dále je vhodný pro zhotovení stěrek při poměru plnění křemenným pískem 1:0,5 až 1:2.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- vytvrzování za nízké teploty
- nízká viskozita
- lehká aplikace
- excelentní penetrační schopnost
- vyplňuje póry a kapiláry u podkladu
- výborná přilnavost k podkladu

## POKYNY PRO APLIKACI

MasterTop P 617RC se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). **Složka A je identická s MasterTop P 617. Proto musí být používány složka A MasterTop P 617 s složkou B MasterTop P 617RC.**

Při míchání obou složek je nutné dodržet následující pokyny:

Složka B se vlije do nádoby se složkou A. Je nutné dbát na to, aby složka B byla beze zbytku nalita do složky A, u sudového balení je nutné dodržet dávkování složek podle předepsaného poměru. K získání homogenity je nutné směs intenzivně a důkladně promíchat pomalootáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min.).

Při míchání se nesmí opomenout dno a okraje mísící nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se 3 min., až je směs homogenní. Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat/lít z originálních obalů!! Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Křemenné písky a jiná plniva se nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na důkladné promíchání, aby nevznikaly hrudky.

Teplota obou složek systému by měla být v průběhu míchání v rozmezí +15 až +25 °C.

Po namíchání se MasterTop P 617RC aplikuje na předem připravený podklad nástřikem, válečkem nebo stěrkou či gumovou raklí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Pro zlepšení přilnavosti následných vrstev je vhodné posypat čerstvou penetraci vysušeným křemenným pískem frakce (velikosti zrna) 0,3-0,8 mm. V případě provádění penetrační nebo vyrovnávací stěrky se používá hladítko, gumová stěrka či rakle nebo zubová stěrka. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované penetrační stěrky se odstraní převálečkováním bodlinovým nebo smýčkovým válečkem.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůz-nost podlahy.

Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum.

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 24 hodin (při teplotě +15 °C). Teplota podkladu musí být v průběhu aplikace a minimálně 24 hodin po aplikaci min. 3 K nad rosným bodem. Během této doby může vlhkost způsobit lepivost a zbělení povrchu, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit a znovu napenetrovat.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot, chybějícího posypu v penetračních nebo podkladních vrstvách nebo při překročení doby přetřítelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň +3 °C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vztlínající vlhkostí. Zbytková vlhkost podkladu by neměla přesáhnout 4 %, měřeno metodou CM.

# MasterTop P 617RC

**2K-EP bezrozpouštědlová pryskyřice pro základní vrstvy, rychle vytvrzující a vytvrzující za nízkých teplot.**

## SPOTŘEBA

Spotřeba 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> (dle drsnosti a savosti podkladu). Druhá vrstva ve spotřebě 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> se doporučuje na velmi pórovitých podkladech a v případě zvýšení ochrany proti vztlínající vlhkosti. Sušený křemenný písek a v případě zvýšení ochrany proti vztlínající vlhkosti. Sušený křemenný písek se vsypem do dosud čerstvé vrstvy pryskyřice bez přebytku metodou "zrno vedle zrna". Uvedené údaje jsou jen informativní a mohou se lišit podle skutečného stavu podkladu (drsnost, savost).

## ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. MasterTop CLN 44, isopropylalkohol nebo S 6005.

## BALENÍ

MasterTop BC 372 se dodává v 15,3 kg balení (A 12,6 kg + B 2,7 kg). Důležité: **Nezapomeňte složka A MasterTop P 617RC je identická s MasterTop P 617. Jen složka B MasterTop P 617RC je odlišná od složky B MasterTop P 617.**

## BARVA

Transparentní, nažloutlá tekutina.

## SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených obalech při doporučené teplotě +15 až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte se skladování pod doporučenou teplotu.

Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

## (SMĚRNICE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY)

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsahuje méně než maximální povolené množství VOC (2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/J typ sb 500g/l. MasterTop P 617RC ve smíchaném stavu obsahuje < 500 g/l VOC.

## VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop P 617RC je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný. Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná bezpečnostní opatření. Vyhněte se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle. Během práce nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s materiálem a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu. Platné národní bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s epoxidovými pryskyřicemi musí být dodržovány.

## KONTAKT

Příslušný spolupracovník firmy je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

Mitglied der



# MasterTop P 617RC

2K-EP bezrozpouštědlová pryskyřice pro základní vrstvy, rychle vytvrzující a vytvrzující za nízkých teplot.


Technické údaje před vytvrzením*				
Poměr míchání			hmotnostně	100:21
Hustota	komp. A	při 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,12
	komp. B	při 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,03
	směs	při 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,10
Viskozita	komp. A	při 20 °C	mPa.s	600
	komp. B	při 20 °C	mPa.s	155
	směs	při 20 °C	mPa.s	490
Doba zpracovatelnosti		při 12 °C	min.	20
		při 23 °C	min.	14
		při 30 °C	min.	6
Interval pro další vrstvu – pochůznost		při 10 °C	h	min. 12
			h	max. 48
		při 23 °C	h	min. 4
			h	max. 24
Úplné vytvrzení		při 10 °C	d	5
		při 23 °C	d	2
		při 30 °C	d	1
Teplota podkladu při provádění			°C	min. 3
			°C	max. 25
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		při 10 °C	%	75
		při >23 °C	%	85
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost podle Shore-D		po 7 dnech		87
Teplota skelného přechodu		po 28 dnech	°C	66
Pevnost v tlaku		po 28 dnech	N/mm <sup>2</sup>	74
Odolnost na oděr dle Taubera (CS10, 10N, 1000 otáček)		po 7 dnech při 23 °C	mg	35

\* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

# MasterTop P 617RC

2K-EP bezrozpouštědlová pryskyřice pro základní vrstvy, rychle vytvrzující a vytvrzující za nízkých teplot.


## CE značka podle ČSN EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
161738	
EN 13813: 2002	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	B <sub>fl</sub> – s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přidrženost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepeľný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Skľuznosť	NPD
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal 2572 FAST**.

## CE značka podle ČSN EN 1504

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
161738	
EN 1504: 2002	
Systémy ochrany povrchu betonu ZA. 1d, ZA. 1f a ZA. 1g	
Základní charakteristika	hodnota
Lineární smrštění	NPD
Odolnost v oděru	< 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého	S <sub>d</sub> > 50
Propustnost pro vodní páru	třída III
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Tepeľná slučiteľnosť	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Chemická odolnost třída I: 3d bez tlaku	ztráta tvrdosti < 50%
Odolnost proti rázu	třída I
Soudržnost odtrhovou zkouškou	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Reakce na oheň	B <sub>fl</sub> -s1
Protismykové vlastnosti	třída III

NPD = Žádný ukazatel není stanoven.

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal 2572 FAST**.

### Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
 tel.: +420 469 607 111  
 fax: +420 469 607 112  
 e-mail: info.cz@mbcc-group.com  
[www.master-builders-solutions.cz](http://www.master-builders-solutions.cz)

### Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 469 607 160  
 fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
 e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

### Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

**Severozápadní a Východní Čechy**  
 602 583 785

**Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)**  
 724 916 877

**Jižní Morava a Vysočina**  
 602 583 791

**Severní a Střední Morava**  
 721 656 690

**Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb**  
 724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlili se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.master-builders-solutions.cz](http://www.master-builders-solutions.cz).  
 Datum vydání: březen 2021