

# MasterTop P 617

**Široce použitelná bezrozpouštědlová, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.**

## POPIS VÝROBKU

MasterTop P 617 je bezrozpouštědlová, dvousložková, nepigmentovaná, nízkoviskózní epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.

## OBLAST POUŽITÍ

MasterTop P 617 se používá jako pryskyřice pro základní vrstvy zatěsňující kapiláry a uzavírající póry na minerálních podkladech, např. beton a cementové potěry v interiérech i exteriérech. Dále je vhodný pro zhotovení stěrek při poměru plnění křemenným pískem 1:0,5 až 1:2. Splňuje požadavky odpovídajících předpisů o účinku vztlínající vlhkosti a může být použit na podkladní konstrukci, která je v kontaktu s terénem, v případě, že je provedena účinná izolace proti zemní vlhkosti. MasterTop P 617 byl testován a klasifikován jako nízkoe emisní v systémech jako MasterTop 1325.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- nízká viskozita
- lehká aplikace
- excelentní penetrační schopnost
- vyplňuje póry a kapiláry v podkladu
- nízké emise VOC
- výborná přilnavost k podkladu

## POKYNY PRO APLIKACI

MasterTop P 617 se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

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 pomalotáčkovým 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. Teplota podkladu by měla být v rozmezí +8 až +30 °C a měla by být stabilní

nebo mírně klesat. Při vzrůstající teplotě dochází k tvorbě puchýřů nebo pórů.

Po namíchání se MasterTop P 617 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 penetrací 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 smyčkovým 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 pochůznost 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 +20 °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 lepidlost 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 přetíratelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo brousit.

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 617

Široce použitelná bezropouštědlová, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.

## 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 vzlinající vlhkosti. Sušený křemenný písek ve spotřebě cca 1 kg/m<sup>2</sup> se vsype 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 P 617 se dodává v 18 kg balení. Dle vyžádání možnost dodávky v 200 kg sudech složky A a 180 kg sudech složky B.

## 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. Vyhnete se skladování pod doporučenou teplotu. Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

## SMĚRNICE 2004/42

### (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 617 ve smíchaném stavu obsahuje < 500 g/l VOC.

## VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop P 617 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná bezpečnostní opatření:

Vyhnete 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 617

Široce použitelná bezropouštědlová, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.


Technické údaje před vytvrzením*				
Poměr míchání			hmotnostně	100:43
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>	1,07
Viskozita	komp. A	při 20 °C	mPa.s	600
	komp. B	při 20 °C	mPa.s	380
	směs	při 20 °C	mPa.s	490
Doba zpracovatelnosti		při 12 °C	min.	60
		při 23 °C	min.	30
		při 30 °C	min.	15
Interval pro další vrstvu – pochůznost		při 10 °C	h	min. 24 max. 48
		při 23 °C	h	min. 7 max. 36
		při 30 °C	h	min. 3 max. 24
Úplné vytvrzení		při 10 °C	d	5
		při 23 °C	d	3
		při 30 °C	d	2
Teplota podkladu při provádění			°C	min. 8
			°C	max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		při 10 °C	%	75
		při >23 °C	%	85
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost podle Shore-D		po 7 dnech při 23 °C		80
Pevnost v tlaku		po 28 dnech při 23 °C	N/mm <sup>2</sup>	81
Pevnost v tahu		po 7 dnech při 23 °C	N/mm <sup>2</sup>	28

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

# MasterTop P 617

Široce použitelná bezrozpouštědlová, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.

CE značka podle ČSN EN 13813

	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-12612 Oldenburg</b>	
<b>07</b>	
161701	
<b>EN 13813: 2002</b>	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	E <sub>fi</sub> – s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přidržnost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Sklužnost	NPD
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterTop 1226**.

## UDRŽITELNOST

V souvislosti s našim přístupem vyvíjet a vyrábět udržitelné produkty a řešení pro naše zákazníky vás rádi informujeme, že MasterTop P 617 není jen registrován v databázi DGNB (Německá společnost pro udržitelnou výstavbu budov) Navigator, ale také je nositelem štítku DGNB Navigator.

Štítek DGNB Navigator nám dovoluje demonstrovat náš závazek k udržitelnosti a přináší veškerou transparentnost a požadované informace o našich podlahových produktech pro udržitelné projekty. Za účelem dalších informací nás neváhejte kontaktovat a/nebo navštivte webové stránky DGNB:

<http://www.dgnb.de/en>  
[www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en](http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en)



### 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](mailto:info.cz@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.cz](http://www.master-builders-solutions.cz)

### Zákaznický servis (příjem objednávek)

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