

# MasterTop P 604

**Ekonomická, předplněná neředěná, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy, vhodná pro minerální podklady.**

## POPIS PRODUKTU

MasterTop P 604 je neředěná, dvousložková, nepigmentovaná, nízkoviskózní, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.

## OBLAST POUŽITÍ

MasterTop P 604 se používá jako pryskyřice pro základní vrstvy (penetrace, stěrky, polymermalty), která zatěsňuje kapiláry a uzavírající póry, pro cementem pojené podkladní vrstvy v interiéru a exteriéru v podlahových systémech MasterTop a MasterSeal. Pryskyřici je možno použít jako stěrku přidáním křemenného písku v poměru 1:0,5 až 1:0,8 nebo jako pojivo pro polymermaltu s plněním až do poměru 1:10. MasterTop P 604 byl testován na emise těkavých látek v systému MasterTop 1273 a splnil požadavky AgBB. MasterTop P 604 splňuje požadavky ČSN EN 13578 týkající se slučitelnosti s mokřím betonem.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- nízká viskozita
- lehká aplikace
- dobrá penetrace
- vyplňuje póry a kapiláry v podkladu
- výborná přilnavost k podkladu
- předplněný
- nízké emise v systému

## POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ

### Příprava podkladu

MasterTop P 604 musí být aplikován na zpenetrovaný podklad nebo na vyrovnávací penetrační stěrku.

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, ofrýzovat 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.

### Pokyny pro aplikaci

MasterTop P 604 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 pomalootáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min.).

Při míchání se nesmí opomenout dno a okraje mísící nádoby, kde se usazují ne-rozmíchané 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 604 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 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 +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 lepidlost a zblednutí povrchu, což může negativně ovlivnit přilna-

# MasterTop P 604

**Ekonomická, předplněná neředěná, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy, vhodná pro minerální podklady.**

vost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit a znovu napenetrovat.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterTop P 604 musí být aplikován na zpenetrovaný podklad nebo na vyrovnávací penetrační stěrku.

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 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.

## SPOTŘEBA

Spotřeba MasterTop P 604 jako základní (penetrační) vrstvy je 0,3-0,8 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na stupni plnění, aplikačních podmínkách a savosti podkladu. Druhá vrstva ve spotřebě 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> se doporučuje u velmi poréznych podkladů, což zvyšuje ochranu proti vztlínající vlhkosti. Do čerstvé základní vrstvy se aplikuje posyp křemenného písku zrnitosti 0,3-0,8 mm v množství 1,0 kg/m<sup>2</sup> (zrno vedle zrna).

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

## BALENÍ

MasterTop P 604 se dodává v 30kg balení a sudové balení sl..A 270 kg, sl.B 200 kg.

## BARVA

Světle žlutá

## SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/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 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 604 ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

## VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop P 604 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 (zачázení s polyuretany a isokyanáty) a při dopravě najde 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 BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám rád k dispozici s dalšími informacemi a technickou podporou.

Mitglied der



# MasterTop P 604

**Ekonomická, předplněná neředěná, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy, vhodná pro minerální podklady.**


## ÚDAJE O ZPRACOVÁNÍ / TECHNICKÁ DATA

Technické údaje před vytvrzením*				
Poměr míchání			hmotnostně	100:27
Hustota	komp. A	při 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,62
	komp. B	při 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,02
	směs	při 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,44
Viskozita	komp. A	při 20°C	mPa.s	9500
	komp. B	při 20°C	mPa.s	80
	směs	při 20°C	mPa.s	1400
Doba zpracovatelnosti		při 12°C	min.	60
		při 20°C	min.	30
		při 30°C	min.	15
Interval pro další vrstvu - pochůznost		při 10°C	h	min. 16
		při 23°C	h	max. 48
		při 30°C	h	min. 6
		při 30°C	h	max. 48
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		79
Pevnost v tlaku		po 28 dnech 23 °C	N/mm <sup>2</sup>	55
Pevnost v tahu		po 7 dnech při 23 °C	N/mm <sup>2</sup>	10

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

# MasterTop P 604

**Ekonomická, předplněná neředěná, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy, vhodná pro minerální podklady.**

	
..	
<b>BASF Coatings GmbH</b> <b>Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg</b>	
11	
160401	
<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	Bfi-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
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Skluznost	R9, R10
Emisní vlastnosti	AgBB, AFSSET shoda, A+ třída

NPD = žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterTop 1273**.

## UDRŽITELNOST

V souvislosti s naším přístupem vyvíjet a vyrábět udržitelné produkty a řešení pro naše zákazníky vás rádi informujeme, že MasterTop P 604 není jen registr-ován v databázi DGNB (Německá společnost pro udrž-itelnou 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)



**BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.**  
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: [info.cz@basf.com](mailto:info.cz@basf.com)  
[www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz), [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@basf.com](mailto:objednavky.cz@basf.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 vodo hospodářských 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 řídit se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li 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.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz), [www.master-builders-solutions.cz](http://www.master-builders-solutions.cz).  
Vydáno: březen 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.