

MasterTop BC 378AS

2K-EP, bezropouštědlová, samonivelační, elektrostaticky vodivá podlahová stěrka s vysokou chemickou odolností.

POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 378AS je samonivelační epoxidová, bezropouštědlová, dvousložková, pigmentovaná, elektrostaticky vodivá stěrka s vysokou chemickou odolností. MasterTop BC 378AS splňuje požadavky německého předpisu na ochranu spodních vod (WHG) pro chemické provozy.

OBLAST POUŽITÍ

MasterTop BC 378AS se používá v interiérech i exteriérech tam, kde je požadavek na odolnost vůči střednímu průmyslovému zatížení a kde hrozí kontaminace spodních vod výrobou, manipulací, skladováním a aplikuje se jako sekundární ochrana (havarijní jímky). Používá se např. v systému MasterTop 1278 AS.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- vysoká chemická odolnost
- výborná mechanická odolnost
- překlenuje statické trhliny
- odolná proti obrusu
- dobrá adheze na neporézní podklady
- lehká aplikace
- lehké čištění a údržba
- může být zahuštěn thixotropní přísadou STELLMITTEL EP/PUR (Sylothix 51)
- extrémní odolnost vůči vodě, mořské a odpadní vodě, alkáliím, ředěným kyselinám, olejům, lubrikantům a motorovým palivám
- elektrostatická vodivost podle EN 1081

POKYNY PRO APLIKACI

MasterTop BC 378AS se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí +15 až +25 °C. 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. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalootáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min.).

Při míchání se nesmí opomenout dno a boky nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se 3 min., až je směs homogenní a stejnobarevná. 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.

V případě plnění se křemenné písky nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát

na důkladné promíchání, aby nevznikaly hrudky. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Po namíchání se MasterTop BC 378AS aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem nebo stěrkou či gumovou raklí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované stěrky se odstraní převálečkovaním bodlinovým válečkem 5-10 min. po nanesení stěrky.

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). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu stěrky, což může negativně ovlivnit vzhled podlahy (fleky, lepivost). Takto zasažená místa se musí odstranit.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 378AS musí být aplikován na vodivý podkladní nátěr MasterTop P 687WAS.

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot nebo překročení doby pro aplikaci následné vrstvy se doporučuje podklad obrousit a znovu nanést podkladní vodivý nátěr. Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň +3 °C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vzliňající vlhkostí.

SPOTŘEBA

Spotřeba je min. 2,5 kg/m² v závislosti na podmínkách aplikace. Dále sledujte systémovou skladbu MasterTop 1278 AS.

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.

MasterTop BC 378AS

2K-EP, bezrozpouštědlová, samonivelační, elektrostaticky vodivá podlahová stěrka s vysokou chemickou odolností.

BALENÍ

MasterTop BC 378AS se dodává v 30 kg balení.

BARVA

Vyrábí se v mnoha barevných odstínech. Pro přesnou specifikaci kontaktujte regionálního odborného poradce.

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 BC 378AS ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop BC 378AS 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 (zacházení s polyuretany a isokyanáty) 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



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

MasterTop BC 378AS

2K-EP, bezrozpouštědlová, samonivelační, elektrostaticky vodivá podlahová stěrka s vysokou chemickou odolností.

Technické údaje před vytvrzením*				
Poměr míchání			hmotnostně	4:1
Hustota	komp. A	při 23 °C	g/cm ³	1,80
	komp. B	při 23 °C	g/cm ³	1,06
	směs	při 23 °C	g/cm ³	1,55
Viskozita	komp. A	při 23 °C	mPa.s	5900
	komp. B	při 23 °C	mPa.s	2500
	směs	při 23 °C	mPa.s	2950
Doba zpracovatelnosti		při 23 °C	min.	15
Interval pro další vrstvu - pochůznost		při 10 °C	h	min. 12
		při 23 °C	d	max. 3
		při 30 °C	h	min. 6
Plné vytvrzení – chemická zatížitelnost		při 20 °C	d	max. 2
Teplota podkladu při provádění			°C	min. 8
			°C	max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		při jakékoliv teplotě	%	80
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost podle Shore-D		po 28 dnech při 23 °C		65
Rezistence k zemi		EN 1081	Ohm	10 ⁴ -10 ⁶


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

MasterTop BC 378AS

2K-EP, bezrozpouštědlová, samonivelační, elektrostaticky vodivá podlahová stěrka s vysokou chemickou odolností.

CE značka podle ČSN EN 13813

1278 AS.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
237804	
EN 13813: 2002	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	B _{fl} -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
Skluznost	R9 / R10
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven.

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterTop**

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

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

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 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.
 Datum vydání: březen 2021