

MasterSeal NP 474

Egykomponensű, tartósan rugalmas poliuretán tömítőanyag dilatációs hézagokhoz falaknál és padlóknál.

TERMÉK LEÍRÁS

A MasterSeal NP 474 egykomponensű, tartósan rugalmas és jó vegyi ellenállóképességgel rendelkező poliuretán alapú tömítőanyag, jól alkalmazható fal és padló csatlakozásoknál is, jó mechanikai terhelhetősége miatt.

Poliuretán alapú tömítőanyag, amely a légköri nedvesség hatására köt és válik nagy mechanikai és vegyi ellenállóképességű és rugalmas tömítőanyaggá a Masterseal NP 474.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Beltéri és kültéri használatra
- Padló- és dilatációs hézagokhoz
- Gyalogos és gépkocsi forgalomnál (pl. Parkolóterek)
- Raktárakhoz és termelő csarnokokhoz
- Forgalmi zónák felületekhez (pl. Nyilvános forgalmi területek, bevasárlóközpontok)
- Kémiai és mechanikai igénybevétel esetén (pl. Ipari területek, autóműhelyek stb.)
- Tartósan nedves területekre.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi Master Builders Solutions képviselőjével a további alkalmazási területek esetén, amelyek itt nem szerepelnek.

TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK

- Egykomponensű – könnyen bedolgozható
- Magas mechanikai és vegyi ellenálló képesség (lásd a táblázatokat)
- Gyorsan kikeményedik
- Sima, buborékmentes felületet eredményez
- Nagy rugalmasság
- Jól ellenáll az időjárásnak és az öregedésnek
- Nincs hődeformáció (nincs lágyulás melegítéskor)
- Gyors bőrképződés, ezért kevésbé szennyeződik
- Nincs maradék ragadósság
- EN 15651-1 és -4 szabvány követelményeit teljesíti
- Megfelel az ISO 11600 - F-25 HM, IVD 1. sz lap.
- Ellenőrzött minőség.

BEDOLGOZÁS

(a) Alapfelület előkészítése

Az alapfelület hőmérséklete: +5 és + 35 ° C között lehet a bedolgozáskor. A felületnek tisztának, szilárdnak, olaj- és zsírintesnek kell lennie, és minden tapadást csökkentő szennyező anyagot el kell távolítani.

Gondosan el kell távolítani a laza részeket és a port.

Beton, esztrich, téglá, falazat

Az alapfelületet csiszolással, homokfúvással vagy drótkéfe segítségével elő kell készíteni.

Pormaradványokat és laza részeket a megfelelő eszközökkel távolítsa el. (pl. sűrített levegővel).

Fém

Távolítsa el a laza részeket, a rozsdát és a bevonatokat, valamint minden vegyi anyag maradványt és lerakódást.

b) Fugák méretezése, kialakítása

A hézagméretek kiszámítása a tömítőanyag és a szomszédos építőanyagok műszaki paraméterei, valamint a szerkezetet ért terhelések és az építési mód alapján történik, ezért a dilatációkat a tervezőnek kell megterveznie az alkalmazandó szabványok alapján.

Szélesség (mm)	Mélység (mm)
10 mm alatt	6-10
10	8-10
15	10-12
20	10-14
25	12-18

Meg kell akadályozni a tömítőanyag három oldalhoz való tapadását, ezért helyezzen el a megfelelő mélységben egy DIN-Polyband háttér kitöltő, zárt cellás habhurkát. Vízszintes kötések esetén festő / maszkolószalag beragasztása segítségével akadályozza meg a tömítőanyag három oldalra való tapadását.

A háttér kitöltő anyagot összenyomással helyezze el görgetve a hézagba úgy, hogy hosszában ne nyúljon meg. A háttér kitöltő nem sérülhet meg.

c) Alapozó

A MasterSeal NP 474 alapozó nélkül használható beton felületen, hacsak ezt a helyi alkalmazásra vonatkozó előírások nem zárják ki.

Alapozás kiválasztása:

• MasterSeal P 147:

- nedvszívó aljzatokhoz; például. Beton, falazat, vakolat

- nyitott idő: kb. 50 - 120 perc

• MasterSeal P 137

- nem nedvszívó felületekhez; például. Fém, kerámia

- nyitott idő: kb. 35 - 240 perc

Az alapozó felhordása után a MasterSeal NP 474 tömítőanyagot a nyitott időn belül kell felhordani.

Ne sértse meg és ne alapozza le a háttér kitöltő anyagot.

MasterSeal NP 474

Egykomponensű, tartósan rugalmas poliuretán tömítőanyag dilatációs hézagokhoz falaknál és padlóknál.

Kérjük, vegye figyelembe:

Az alapozók csak a tapadás javítását szolgálják, és nem helyettesítik a megfelelő felület előkészítést, illetve nem javítják jelentősen az alapfelület szilárdságát.

További információ a MasterSeal P 137/147 műszaki adatlapon található.

d) Bedolgozás

A terméket felhasználásra készen szállítjuk (keverés nem szükséges) és kézi vagy pneumatikus pisztollyal történik a bedolgozása.

Helyezze a tömlő alakú csomagolást a kinyomópisztolyba, vágja le a záró bilincset a csomagolásról a csőr végénél a hézag szélességének megfelelő szögben.

Töltse ki a hézagokat a legmélyebb ponttól a felületig egy megfelelő alakú csőr segítségével úgy, hogy a tömítőanyag a teljes fuga keresztmetszetet kitöltse. Teljes felületen kell, hogy érintkezzen fugaoldalaival a megfelelő tapadás érdekében, el kell kerülni a légzárványok kialakulását.

A MasterSeal NP 474 tömítőanyag 35 mm hézagszélességig hordható fel vízszintes és függőleges felületeken. Ennél szélesebb fugák esetén, először a fugák pereménél kétoldalt vigye fel a tömítőanyagot és simítsa el spaklival a megfelelő oldal tapadás érdekében. Majd töltse ki a hézag fennmaradó keresztmetszetét további tömítőanyaggal.

e) utófeldolgozás

Simítsa és formázza meg a fugák felületét szerszámmal, ha ismételt simítás szükséges használjon alkoholmentes glettelést segítő anyagot.

A fugák felületének simítása után azonnal távolítsa el a fető- / maszkolószalagot.

AZ ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

A szerszámok oldószerrel tisztíthatók a friss anyag esetében. Megkeményedés után már csak mechanikusan tisztíthatók.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet a hézagok mérete alapján a következőképpen számítható:

$$\text{Fuga szélessége (mm)} \times \text{fuga mélysége (mm)} = \text{(ml) tömítőanyag / folyóméter}$$

Példák:

10 mm x 10 mm-es hézag esetén: kb. 100 ml / m.

15 mm x 8 mm fugák esetén: kb. 120 ml/m.

Fugaszélesség (mm)	Fuga mélysége (mm)	Kiadósság 600 ml-es kiszerelés
10	8	7,5 m
15	8	5 m
20	10	3 m

Fenti anyagszükséglet elméleti számítás, figyelembe kell még venni a fuga egyenetlenségét is. Bizonyos esetekben lehet, hogy próba alapján végzett kalkuláció szükséges.

SZÍNEK

Alapszínek: szürke (kb. RAL 7038/7044), fekete

Különleges színek (megrendelésre): fehér, kavicsszürke (kb. RAL 7032), por szürke (kb. RAL 7037), beige / bézs (kb. RAL 1015), barna (kb. RAL 8024/8025)

KISZERELÉS

A MasterSeal NP 474 tömítőanyag kiszerelése 600 ml-es tömlő.

TÁROLÁS

Száraz helyen, normál tárolási körülmények között tárolva (ne legyen tartósan 30°C felett), eredeti, lezárt csomagolásban legalább 12 hónapig felhasználható.

GISCODE

Németország: Építőipar szakmai egyesületének veszélyes anyag információs rendszere: GISCODE PU 50.

FIGYELEM

- + 5°C alatti vagy + 35°C feletti hőmérsékleten nem szabad bedolgozni.
- Ne használjon bitumenalapú háttér kitöltő anyagokat.
- Ne használjon alkohol alapú simítószereket.
- Világos színek pl. a fehér színt környezeti hatások (pl. UV sugárzás) befolyásolhatják, a színváltozásnak nincs hatása a termék tulajdonságaira.
- A MasterSeal NP 474 a természetes köveknél elszíneződést okozhat.
- Száraz környezetben simítás után azonnal vízzel permetezze le, hogy gyorsuljon a kikeményedés.
- A MasterSeal NP 474 használata előtt egyeztessen a Master Builders Solution kapcsolattartójával, ha a fugákba előzőleg szilikonos tömítőanyag volt.
- Erősen változó környezeti feltételek esetén az alakváltozásokat, dilatációs mozgásokat figyelembe venni, és a szükséges tömítőanyag rugalmasságot meg kell határozni.

MasterSeal NP 474

Egykomponensű, tartósan rugalmas poliuretán tömítőanyag dilatációs hézagokhoz falaknál és padlóknál.

- Ne keverj oldószerekkel vagy más anyagokkal, amelyek megváltoztatják a termék tulajdonságait.
- Ne használja a MasterSeal NP 474-et uszodákban.
- A MasterSeal NP 474 nem alkalmas:
 - Ivóvíz alkalmazásoknál
 - Klórozott vízzel való tartós érintkezés esetén.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

A vegyi termékek kezelésekor be kell tartani a szokásos védintézkedéseket, mint pl munka közben ne egyen és igyon, szünetek előtt vagy munka után mosson kezet.

A különleges veszélyekre vonatkozó megjegyzések, a szállítással és a hulladék megsemmisítésével kapcsolatos információk, illetve biztonsági tanácsok a biztonsági adatlapon találhatóak. A termék végfelhasználója felelős ezen előírások betartásáért.

Műszaki adatok			
Tulajdonság	Vizsgálat	Értékek	Egység
Sűrűség	DIN EN 542	Kb. 1,2	g/cm ³
Hőmérséklet bedolgozáskor	-	von +5 bis +35	°C
Megengedett alakváltozás	-	± 25 % a fugaszélességhez képest	-
Állékonyosság (lecsúszás)	DIN ISO 7390	0	mm
Bőrképződés	-	Kb. 50	perc
Kikeményedési idő	-	Kb. 3	mm/nap
Shore A keménység	DIN ISO 868	Kb. 35	-
Ellenállóképesség	DIN ISO 7389	> 90	%
Teher a nyúláshoz	DIN ISO 8339	Kb. 0,4	Mpa
Szakadási nyúlás	DIN ISO 8339	> 600	
Hőmérséklet használat során	-	-30 és + 80 között	°C

Figyelem: a kikeményedési idő 23 °C-on és 65% relatív nedvességtartalom esetén értendő.


Vegyi ellenállóképesség			
Közeg	Ellenállóképesség	Közeg	Ellenállóképesség
Benzin	-	MEK	-
Diesel (gázolaj)	(+)	Formaldehid	+
Kerozin	(+)	Ecetsav 25%	+
Gépolaj	+	Kénsav 25%	+
Napraforgó olaj	+	Salétromsav 10%	+
Alfás higító	+	Sósav 10%	+
Xilol	-	Tejsav 20%	+
Toluol	-	Citromsav 50%	(+)
Glikol	+	Natrium-hidroxid 10%	(+)
Glicerín	+	Kálium-klorid 25%	(+)
Etanol	-	Víz	+
Aceton	-	Tengervíz	+
Etil-acetát	-	Sóoldat	+

Jelmagyarázat:

- + ellenálló, optikai váéltozás előfordulhat
- (+) rövid ideig ellenálló (legalább 24 óra)
- Nem ellenálló

MasterSeal NP 474

Egykomponensű, tartósan rugalmas poliuretán tömítőanyag dilatációs hézagokhoz falaknál és padlóknál.

 0074	
BASF Coatings GmbH Donnerschwer Straße 372 D-26123 Oldenburg 14 DE0251/04	
MasterSeal NP 474 (DE0251/04) EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012	
Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen	
EN 15651-1 Typ F EXT-INT CC Fugen in der Fassade, Klasse 25 HM Konditionierung: Verfahren A Trägermaterial: Mörtel M1 ohne Primer	
EN 15651-4 Typ PW EXT-INT CC Fugendichtstoffe für Fußgängerwege, Klasse 25 HM Konditionierung: Verfahren A Trägermaterial: Mörtel M1 ohne Primer	
Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	Bewertet
Zugverhalten unter Vorspannung	Bestanden
Reißfestigkeit	Bestanden
Standvermögen	≤ 3 mm
Volumenverlust	≤ 10 %
Zugverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser bei 23 °C	Bestanden
Haft- und Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Wasserlagerung	Bestanden
Haft- und Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Salzwasserlagerung	Bestanden
Zugverhalten bei -30 °C	≤ 0,9 MPa
Zugverhalten unter Vorspannung bei -30 °C	Bestanden
Dauerhaftigkeit	Bestanden



We create chemistry

MasterSeal NP 474

Egykomponensű, tartósan rugalmas poliuretán tömítőanyag dilatációs hézagokhoz falaknál és padlóknál.

TD – Nr.:

Magyar nyelvű fordítás (2020.Februári állapot)

Jogi hivatkozás

Ebben a kiadványban szereplő információk jelenlegi ismereteink és tapasztalataink alapján készültek. Ez a műszaki adatlap nem mentesíti a felhasználót, hogy saját próbákkal és vizsgálatokkal győződjön meg a termék alkalmasságáról, mivel a termék felhasználása és alkalmazása során lehetséges hatások és a különböző felhasználási módok ezt nem teszik lehetővé. Garancia szempontjából, jelen műszaki adatlapon nincs olyan jelentése, amely a termék meghatározott tulajdonságai alapján a termék valamely konkrét felhasználási területre való alkalmasságát biztosítaná. A műszaki adatlapon minden megadott adatot (leírások, adatok, súly stb.) előzetes bejelentés nélkül megváltoztathatunk, ez nem képviseli a termék szerződésben foglalt tulajdonságait. A műszaki adatlaptól eltérő ajánlások, csak akkor kötelező érvényűek, ha írásban megerősítjük őket. A termék vásárlójának a felelőssége harmadik féllel szemben a vonatkozó törvények és szabályozások betartása. Más vállalkozások termékeveinek említése nem kötelező ajánlás, ezek helyettesíthetők másik gyártók azonos paraméterekkel rendelkező termékeivel is. Minden esetben csak a legújabb műszaki adatlap érvényes, amely ügyfélszolgálatunkon igényelhető, vagy a www.master-builders-solutions.com/de-at honlapunkról a „termékek” menüpont alatt letölthető. Mindezekon felül az általános szerződési feltételeink érvényesek. Állapot: 2015 augusztus.

FORGALMAZÓ

BASF Performance Products GmbH – Betonadalékszer üzletág

Ausztria - 8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: +43 3855 2371,

E-Mail: office.austria@mbcc-group.com, Web: www.master-builders-solutions.com/de-at

Nemzetközi sürgősségi telefonszám: +49 180 227 3112