

Hydroizolace

FLEX 2K

Hydroizolační cementová malta, dvousložková, pružná a vyztužená vlákny, vyztužená síťovinou ze skelných vláken, pro flexibilní hydroizolaci a ochranné vyhlazení cementových podkladů. Dobrá odolnost proti UV záření, elastická do -20°C.



- Vyztužená vlákny
- Maximální flexibilita
- Vysoká ochrana proti CO₂ a UV záření
- Odolná vůči cyklům zmrazování a rozmrazování
- Vhodná i pro velké podklady s určitou pohyblivostí
- Pro vnitřní i vnější použití. Vodotěsné i pod tlakem
- Hydroizolace v kombinaci s dlaždicemi odpovídá DIN 18531, DIN 18534 a DIN 18535
- Hydroizolace stavebních dílců v kontaktu se zemí podle DIN 18 533-1 pro třídy odolnosti vůči vodě W1-E, W2.1E, W2-B, W4-E
- S „Všeobecnými zkušebními certifikáty pro stavební inspekci“
- Na základě testů na uvolňování AbP podle PG-AIV-F a z toho vyplývajících oblastí použití lze z ÖNORM B 3407 přiřadit následující třídy expozice: W1, W2, W3, W4, W5 (kromě oblastí se zvýšenou chemickou expozicí) a W6



OBLASTI POUŽITÍ

- Vnější a vnitřní povrchová pružná hydroizolace, podzemní i nadzemní, cementových podpěr a stěn
- Flexibilní vodotěsné vyhlazení omítky s mikrotrhlinami.
- Hydroizolace nádrží, bazénů a vodních nádrží na popraskaném betonu.
- Renovace a hydroizolace pod keramickou krytinu středních a velkých bazénů, balkonů a teras.
- Hydroizolace již existujících podlah z keramiky nebo přírodního kamene na terasách a balkonech s následným překrytím instalací keramických prvků (pro konkrétní pokyny a metody kontaktujte technickou podporu Torggler Srl).
- Ochrana obrubníků silnic a jiných betonových povrchů proti rozmrazovacím solím, jako je chlorid sodný a vápenatý nebo síranové soli, a také proti kontaktu s mořskou vodou.

TYPY PODKLADU

- Prefabrikovaný a litý beton na místě.
- Dobře vyztužené cementové potěry*.
- Cementové malty a omítky.

Výrobce: **Torggler S.r.l.** · 39020 Marlengo (BZ) Italia · www.torggler.com

Dodavatel: **CAPRO spol. s r.o.**, Rudolfova 103, 370 01 České Budějovice

· tel: +420 387 311 521 · e-mail: info@caprocb.cz · www.caprocb.cz

TECHNICKÝ LIST

verze 01.07.2021

* Potěry, na které je možné přípravek nanášet, se musí vyznačovat dostatečnou kompaktností, homogenitou a rovinností a musí být vhodné pro ošetření tenkovrstvými nátěry a hydroizolačními přípravky, s mechanickou odolností přiměřenou účelu použití a přiměřenými hodnotami z hlediska odolnosti proti přetržení v řádu 1 N/mm².

MAXIMÁLNĚ DOSAŽENÉ TLOUŠTKY

2 mm na vrstvu

CHARAKTERISTIKA

Flex 2K je dvousložková cementová malta. Složka A je směs na bázi cementu, vybraného jemnozrnného kameniva, vláken a specifických přísad. Složka B je směs vysoce flexibilních akrylových polymerů ve vodné disperzi. Po smíchání obou složek se získá směs vynikající zpracovatelnosti, snadno aplikovatelná špachtlí i vertikálně bez stékání a odpadu, s vynikajícími vlastnostmi přilnavosti k podkladu. Odolává cyklům zmrazování a rozmrazování, rozmrazovacím solím a má vynikající odolnost vůči difúzi CO₂. Zachovává si vynikající elasticitu i při nízkých teplotách. Flex 2K je tekutý hydroizolační přípravek pro použití pod keramické obklady lepené lepidly podle EN 14891 klasifikovaný jako typ CM O2 P a je povrchovou ochranou podle EN 1504-2 typu C a třídy PI, MC, IR podle EN 1504-9. Po instalaci výrobek splňuje požadavky na stavební materiály třídy E podle DIN EN 13501-1.

VAROVÁNÍ

- Nikdy nenanášejte Flex 2K v tloušťce větší než 2 mm na vrstvu.
- Flex 2K nikdy neaplikujte při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.
- Nikdy nemíchejte Flex 2K s jinými pojivy, jako je cement, hydraulické vápno, sádra atd.
- Nikdy nepokračujte s dalším přidáváním vody, když je směs tuhá.
- Namíchaný produkt po vytvrzení dále nepoužívejte, proto dbejte na to, abyste čas od času připravili takové množství směsi, které je možné nanést během doby zpracovatelnosti.
- Flex 2K nepoužívejte na cementové podklady a potěry, které jsou zcela napuštěné vodou nebo vystavené trvale vztlínající vodě a vlhkosti.
- Neaplikujte produkt na podklady se zbytkovou vlhkostí vyšší než 5 %.
- Chraňte před vymýváním, deštěm a noční kondenzací mezi jednou a druhou vrstvou a v každém případě nejméně 24 hodin po aplikaci.
- V suchých klimatických podmínkách, na přímém slunci, při vysokých teplotách a větrání chraňte povrch před příliš rychlým odpařováním záměsové vody po dobu minimálně 24 hodin pomocí fólií.
- Flex 2K komponent B je citlivý na mraz.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být nesmáčivé, pevné a pravidelné, ale dostatečně zdrsňené, čisté a zdravé, zbavené olejů a mastnot, prachu, drolivých materiálů a nečistot obecně, bez zbytků nátěrových filmů a musí být dostatečně vyzrálé a bez výrazného smrštění. V případě výkvětů je nutné tyto opatrně odstranit z povrchu mechanickým čištěním. Povrchové nedokonalosti a nerovnosti jako např. šterková hnízda, erodovaná nebo narušená místa, otvory v distančních vložkách armaturního bednění, musí být předem opraveny a vyrovnány speciální maltou, např. Umafix, Rinnova, Monorasante nebo Multimix Evo. Pokud je to možné, zaoblujte spoje podlaha-stěna jako „požlábek“. Lehce navlhčete povrch, který má být vodotěsný, přičemž dávejte pozor, abyste odstranili veškerý film povrchové vody suchou houbou.

Příprava materiálu

Smíchejte Flex 2K složku A (prášek) se složkou B (kapalina) pomocí celého kanystru složky B (8,5 kg) na každý pytel složky A (25 kg). Směs je vhodné promíchat následujícím způsobem: veškerou složku B (tekutou) nalít do vhodné nádoby, poté pomalu nasypat složku A (prášek) za současného míchání vzniklé směsi pomocí mechanického míchadla (nízkootáčkové se speciální vrtulí). Jakmile je všechn prášek zcela nasypán, míchejte, dokud není směs homogenní a bez hrudek, přičemž věnujte zvláštní pozornost odstranění hrudek materiálu, který nebyl dobře promíchán, ze stěn a dna nádoby. Takto připravená směs

Výrobce: **Torggler S.r.l.** · 39020 Marlengo (BZ) Italia · www.torggler.com

Dodavatel: **CAPRO spol. s r.o.**, Rudolfovska 103, 370 01 České Budějovice

· tel: +420 387 311 521 · e-mail: info@caprocb.cz · www.caprocb.cz

zůstává zpracovatelná za normálních podmínek (při +20 °C) přibližně 1 hodinu; v případě vyšších teplot se doba zpracovatelnosti zkracuje, v případě nižších teplot se doba zpracovatelnosti prodlužuje.

Pokyny k provádění

Výrobek nanášejte ve dvou vrstvách aplikační stěrkou, v tloušťce maximálně 2 mm na vrstvu, mezi jednou a druhou vrstvou počkejte dostatečnou dobu, aby předchozí vrstva vytvrdla (přibližně 4-6 hodin při +20 °C). V případě aplikace na podklady s mikrotrhlinami a v případech, kdy by mohlo dojít ke vzniku mikrotrhin způsobených usazovacími pohyby konstrukce, se doporučuje vždy mezi první a druhý nátěr vložit výztužnou síťovinu se čtvercovými oky ve skleněném nebo syntetickém vlákně za předpokladu, že bude odolná vůči alkáliím a má hmotnost nejméně 150 g/m². V případě již existujících obvodových, dilatačních nebo spojovacích spár aplikujte příslušné vrstvy Flex 2K nanesením až na okraje a na první milimetry stran spáry, zabraňte však jejímu ucpání případně pomocí vložení polystyrenového nebo polyuretanového pásu. Po dostatečném vytvrdnutí poslední vrstvy hydroizolace přistoupíme k odstranění pásu, je-li to nutné, očištění a odstranění zbytků po jejím zanesení a spáry utěsníte nízkomodulovým silikonem. Doporučuje se v případě vysoce namáhaných spoju nebo v situacích, kdy může být kritická přilnavost, před nanesením tmelu provést základní nátěr po stranách spoje silikonovým primerem, aby byla zaručena maximální účinnost z hlediska mechanické těsnosti a vodotěsnosti systému. Zvláštní pozornost je třeba věnovat hydroizolaci v rozích nebo spoji podlahy a stěny, pokud se i bez dilatačních spár vyznačují určitou pohyblivostí; v tomto případě musí být před aplikací různých vrstev Flex 2K položena samolepicí obvodová páska napříč a podél čáry na spoji. Plocha přiléhající ke spojovací lince musí být dostatečně pravidelná a jednotná, aby bylo zaručeno správné umístění a správné přilnutí samolepicí pásky; není-li to možné, je vhodné plochu předběžně upravit maltou nebo vyhlazovacími hmotami, jako jsou Rinnova, Monorasante, Multifinish, Multimix Evo, dalšími maltami nebo stěrkovými hmotami z řady Torggler a zvolit nejvhodnější produkt v závislosti na povaze a stavu podkladu, stupni nepravidelnosti a stavu zaručené mechanické odolnosti. Povrch hydroizolovaný Flex 2K, i když má dobrou mechanickou odolnost, není vhodný k tomu, aby vydržel nepřetržitý provoz osob a vozidel a jeho odolnost proti nárazu je omezená, takže pokud musí být pochozí, musí být vhodně chráněn keramickým nebo jiným ochranným podlahovým materiálem. Na vodotěsný povrch Flex 2K lze lepit keramické podlahy nebo krytiny lepidly z řady Torggler jako jsou Tile 900, Tile 700, Tile 480, Tile 350, Tile 250, T 250 a T 480. Při instalaci keramických podlah a krytin respektujte již existující dilatační spáry. V případě pochybností o vhodnosti typu lepidla kontaktujte technické oddělení Torggler Srl, stejně jako v případě následného zpracování.

Čištění

Nářadí používané pro instalaci Flex 2K lze před vytvrzením materiálu očistit vodou; následné čištění lze provést pouze mechanickým odstraněním.

Příklady aplikací

Přilnavá tekutá hydroizolace (podle AIV-F „Verbundabdichtungen“)

1. Povrchy stěn a podlah podle DIN 18534 (vnitřní hydroizolace) ve třídách působení vody W0-I až W3-I (bez chemické expozice)
2. Povrchy podlah dle DIN 18531 část 5 (hydroizolace balkonů, lodžii a verand)
3. Povrchy stěn a podlah dle DIN 18535 část 5 (hydroizolace nádob a umyvadel), ošetřené hydroizolačními přípravky pro aplikaci v tekuté formě v kombinaci s dlaždicemi AIV-F.

Typy podkladu

Minerální podklady z betonu, lehkého betonu, pórobetonu, cementové a vápenocementové omítky, sádkartonové a sádrovláknité desky, sádrové omítky a pojivo na stěny, pevné spárové zdivo včetně zdiva podle tříd vlhkostního namáhání nebo druhu podkladu (nesmíšené zdivo); cementové potěry, kalciumsulfátové potěry (anhydritové a anhydritové kluzné potěry), suché potěry, cementem pojené suché stavební panely, kovové podklady (pro úpravy kovových podkladů kontaktujte naši technickou podporu). K dispozici jsou „Všeobecné zkušební certifikáty stavebních úřadů“, jak podle PG-MDS, tak PG-AIV-F, vydané Institutem Materialprüfanstalt für das Bauwesen TU Braunschweig.

Popis systému / zpracování AIV-F

Podklad musí být předem ošetřen materiálem Tile Primer (základní nátěr na bázi styren-akrylových polymerů ve vodní disperzi) nebo Multigrip (jednosložkový promotor přilnavosti), nanášený v jedné vrstvě válečkem nebo štětcem. Nainstalujte různé příslušenství k podkladu, jako jsou objímky pro průchozí trubky s pružnou výztuží, jako je Flex Pipe Collar 22-37, 50-75 a 93-146, polypropylenová výztužná páska s bočními perforacemi - rozšiřitelná příčně a podélně stabilní, jako např. PP páska 120 MM-50, výztužná tkanina typu Corner Tissue 90° pro uzavřené rohy a výztužná tkanina typu Corner Tissue pro otevřené rohy 270°, s produkty z řady Torggler Tile 250 (bílá nebo šedá) nebo Tile 480 (bílá nebo šedá) nebo Flex 2K. Pokračujte instalací samolepící butylové manžety pro podlahové vpusti, jako je Floor Collar, mezi první a druhou vrstvou tekuté hydroizolace Flex 2K. V závislosti na třídě působení vody proveďte hydroizolaci pomocí Flex 2K (dvousložkový, nanáší se ve dvou vrstvách stěrkou v tloušťce maximálně 2 mm na jeden nátěr).

Hydroizolace součástí v kontaktu se zemí (podle PG-MDS „Abdichtung von erdberührten Bauteilen“)

Hydroizolace staveb ve styku se zemí, základní hydroizolace a hydroizolace průřezů uvnitř a pod stěnami dle DIN 18533, flexibilní dvousložkové minerální hydroizolace stěn a sklepů, základů a betonových dílců proti zemní vlhkosti, i akumulace vsakovací a tlakové vody.

1. hydroizolace dlažeb a povrchů vnějších stěn v kontaktu se zemí proti půdní vlhkosti (kapilární voda, adhezní voda) a neakumulované průsakové vodě a pro hydroizolaci základů staveb v náchylných oblastech stříkající vodě (třída nárazu vody W1-E dle podle DIN 18533-1)

2. vodorovná hydroizolace uvnitř a pod stěnami proti kapilárně vzlínající vlhkosti (třída nárazu vody W4-E dle DIN 18533-1).

3. utěsnění stavebních dílců v kontaktu se zemí proti hromadění infiltrační vody a vody pod tlakem do 3 m vodního sloupce při max. hloubce založení 5 m (třída nárazu vody W2 .1-E dle DIN 18533 -1)

4. hydroizolace nádob proti tlaku vody zevnitř (bazény, vodní nádrže, zásobníky vody atd.) uvnitř i vně do max. výšky plnění 6 m (třída nárazu vody W2-B dle DIN 18535-1).

Mohou vznikat hydroizolační kaly s možností vzniku trhlin v důsledku porušení do max. 0,2 mm (třída přemostění porušení R1-E podle DIN 18533-1 nebo R1 podle DIN 18535-1).

Typy podkladu

Vhodný je beton dle EN 206-1, minimální pevnostní třída C 20/25, omítka minimálně pevnostní třídy CS III dle EN 998-1, cihlové a vápenopískové zdivo. Duté cihly a duté betonové tvárnice by měly být omítnuty omítkami minimálně třídy odolnosti CS III podle EN 998-1.

Podklad musí být pevný, převážně rovný a povrch musí mít jemné póry. Nesmí obsahovat hnízda, praskliny a ořepy, prach, vodoodpudivé přísady, plísňový olej, barvy nebo jiné vrstvy, které mohou ovlivnit přilnavost. Případné průduchy a štěrková hnízda v betonovém podkladu vyplňte sanační maltou Monorasante nebo Rinnova z řady Torggler.

Aplikace a implementace

Naneste dvě vrstvy těsnicí kaše získané pomocí Flex 2K tak, aby nebyla překročena maximální tloušťka produktu 2 mm.

Spoje mezi stěnou a stěnou, stěnou a podlahou a rohy musí být ošetřeny polypropylenovou výztužnou páskou s bočními perforacemi PP Tape 120 MM-50, výztužnou tkaninou pro uzavřené rohy, jako je Corner Tissue 90° nebo tkaninou pro vyztužení otevřených rohů, jako je Corner Tissue 270°.

Flex 2K lze použít k opravě vznikajících a pohyblivých se trhlin v podkladu až do maximální šířky trhlin 0,2 mm.

ČEKACÍ DOBA

Čekací doba mezi jedním nátěrem a druhým nátěrem: od 4 do 6 hodin v závislosti na poréznosti podkladu a okolních podmínkách. Po aplikaci Flex 2K počkejte před instalací keramiky alespoň 5 dní na vytvrzení.

TECHNICKÝ LIST

verze 01.07.2021

Za dobrých klimatických a teplotních podmínek na suchém podkladu lze tuto dobu přiměřeně zkrátit až na 24 hodin.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Parametr	Hodnota	Požadavek
Komponent A		
Barva	šedá	
Konzistence	prášek	
Zdánlivá hustota směsi (dle MIT 13*)	1,40 kg/ltr	
Zrnitost (dle MIT 10*)	0-0,05 mm	
Komponent B		
Barva	bílá	
Konzistence	kapalina	
Zdánlivá hustota	1,01 kg/ltr	
pH	7	
Sušina	48 %	
Namíchaná směs		
Dávkování: složka A	100 hm.d. (1x 25kg pytel)	
Dávkování: složka B	34 hm.d. (1x kanystr 8,5kg)	
Konzistence směsi	Plastický - roztíratelný	
Hustota čerstvé směsi	1,80 kg/ltr	
Doba zpracovatelnosti směsi	cca. 1 hodina za normálních podmínek (při +20 °C)	
Čekací doba pro aplikaci další vrstvy	4-6 hodin v závislosti na poréznosti podkladu a podmínkách prostředí	
Doba úplného vytvrzení	28 dní	
Aplikační teplota	+ 5 °C až +30 °C	
Vytvrzená směs		
Provozní teplota	-20 °C až +90 °C	
Odolnost proti roztržení – přímá trakční přílnavost (podle DIN 24624)	0,8 N/mm ²	
Mezní zatížení v tahu při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti (podle DIN 53455) – po 28 dnech	1,00 N/mm ²	
Zatížení v tahu – 7 dní. při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti + 21 dní. Ponoření do vody (podle DIN 53455) – po 28 dnech	0,40 N/mm ²	
% prodloužení při přetržení při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti (podle DIN 53455) – po 28 dnech	25,0 %	
% prodloužení při přetržení – 7 dní. při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti + 21 dní. ponoření do vody (podle DIN 53455) – po 28 dnech	14,0 %	
Procentuální snížení prodloužení při přetržení po 2000 hodinách vystavení UV záření (podle EN 1062-11)	23 %	
Změna vzhledu po 2000 hodinách vystavení UV záření (podle EN 1062-11)	Žádné bubliny nebo praskliny, žádná exfoliace. Změna barvy exponované oblasti.	
Propustnost vodních par – μ (podle EN 1015-19)	500	

TECHNICKÝ LIST

verze 01.07.2021

Propustnost pro CO ₂ – μCO ₂ (podle MIT 112)	1000	
Vodotěsné (podle DIN 1048)**: 28 dní při pozitivním hydrostatickém tlaku 1,5 bar	odolává	
Hydroizolace (podle DIN 1048)**: maximální zatížení při kladném hydrostatickém tlaku	3 bary	
Hydroizolace (podle DIN 1048)**: maximální zatížení při negativním hydrostatickém tlaku	0,5 baru	
Hodnoty na vytvrzeném výrobku (dle EN 14891)		
Přilnavost počáteční trakcí** (EN 14891 A.6.2)	1,4 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přilnavost po ponoření do vody** (EN 14891 A.6.4)	0,8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přilnavost po vystavení teple** (EN 14891 A.6.5)	2,2 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přilnavost po cyklech zmrazování a rozmrazování** (EN 14891 A.6.6)	0,8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přilnavost po ponoření do vápenné vody** (EN 14891 A.6.9)	1,0 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Vodotěsnost (EN 14891 A.7)	Žádný průnik; Nárůst hmotnosti 5 g	Žádný průnik; Nárůst hmotnosti ≤ 20g
Schopnost přemostřovat trhliny ve standardních podmínkách (EN 14891 A.8.2)	> 1,73 mm	≥ 0,75 mm
Tahová přilnavost po ponoření do chlorované vody** (EN 14891 A.6.8)	> 1,0 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Schopnost přemostřovat trhliny při nízkých teplotách (EN 14891 A.8.3)	1,07 mm (-5 °C) 0,77 mm (-20 °C)	≥ 0,75 mm
Klasifikace podle EN 14891	CM O2 P	
Hodnoty na vytvrzeném výrobku (dle EN 1504-2)		
Propustnost vodní páry (EN 7783)	SD= 5,8 (tloušťka 2mm)	Třída II (5 m ≤ SD ≤ 50m)
Kapilární absorpce a propustnost vody (EN 1062-3)	w = 0,03 kg/m ² *h ^{0,5}	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Mez pevnosti (EN 1542)	1,3 MPa (na suchý beton)	bez dopravního zatížení: > 0,8 MPa s dopravním zatížením: > 1,5 MPa
Propustnost CO ₂ (EN 1062-6 Metoda A)	SD (CO ₂) = 380 m	SD > 50 m
Odolnost proti praskání (EN 1062-7 Metoda A; statická)	1,026 mm (23 °C) 0,850 mm (-10 °C)	Třída A3 (23 °C) Třída A3 (-10 °C)
Odolnost proti praskání (EN 1062-7 Metoda A; dynamická)	Žádná tvorba prasklin po 1000 krocích, šířka maximálně 0,30 mm	Třída B3.1 (23 °C)
Umělé stárnutí (EN 1062-11)	Žádné bobtnání, praskání a delaminace; změna barvy (světlejší), křídování	Žádné bobtnání, praskání, drolení. Mírná změna barvy, ztráta lesku a snadné křídování, ale varianta musí být popsána.

* Metody Internal Torggler (MIT) jsou k dispozici na vyžádání.

** Podle specifikací byly parametry stanoveny s množstvím vody nutným k dosažení konzistence rovné 21 ± 1 cm (stěrková konzistence).

*** Hodnoty získané s cementovým lepidlem typu C2 podle EN 12004 (Tile 700 + Flex ředěný 1:1)

TECHNICKÝ LIST

verze 01.07.2021

Barva	Bílá, šedá
Dvoustožkový A+B	Dvoustožkový
Obal	Pytel + kanystr
Velikost balení	25 kg + 8,5kg = 33,5kg
Paleta	50 pytlů + 50 kanystrů

SPOTŘEBA

Celková spotřeba Flex 2K comp. A + komp.B je přibližně 1,7 kg/m² na mm tloušťky.

SKLADOVÁNÍ

Flex 2K by měl být skladován v suchém a chráněném prostředí. V originálních uzavřených sáčcích vydrží Flex 2K komponent A minimálně 18 měsíců. **CHRAŇTE PŘED VLHKOSTÍ.** V originálních uzavřených obalech vydrží Flex 2K složka B minimálně 12 měsíců. **CHRAŇTE PŘED MRAZEM.**

CERTIFIKACE

Odolnost vůči UV záření je dokumentována zkušebními protokoly 418/09 a 420/09 vydanými společností Elletipi Srl, z Ferrary, které jsou k dispozici na vyžádání. Produkt klasifikovaný jako typ CM O2 P podle EN 14891 a typ C třída PI-MC-IR podle EN 1504-2. Prohlášení o vlastnostech jsou k dispozici na webových stránkách www.torggler.com.

LEGENDA KLASIFIKACE DLE EN 14891

TYPY

CM	Hydroizolační přípravek na bázi cementu modifikovaný polymerem pro tekutou aplikaci
DM	Hydroizolační přípravek pro tekutou aplikaci v disperzi
RM	Hydroizolační přípravek pro tekutou aplikaci na bázi reaktivních pryskyřic

TŘÍDY

O1	Tekutý hydroizolační produkt s kapacitou přemostění trhlin při (-5°C)
O2	Tekutý hydroizolační produkt s kapacitou přemostění trhlin při (-20°C)
P	Odolný tekutý hydroizolační produkt

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou uvedeny na základě našich zkušeností a znalostí; proto jsou jakákoliv doporučení a návrhy bez záruky a musí být před použitím produktu ověřeny osobami, které jej zamýšlejí používat, kteří přebírají veškerou odpovědnost, která může vyplynout z jeho použití, protože podmínky použití nejsou pod naší přímou kontrolou. V případě pochybností je vždy vhodné provést předběžné testy a nebo požádat o pomoc našich techniků.

Společnost Torggler si vyhrazuje právo upravit, nahradit nebo smazat položky, stejně jako změnit data produktu uvedená v tomto dokumentu bez předchozího upozornění; v tomto případě již zde uvedené údaje nemusí být platné. Vždy se řiďte nejnovější verzí datového listu, která je k dispozici na www.torggler.com. Verze 01.07.2021.