



# CS 25

## EXPRESS

### Sanitární silikon

## Vysoce kvalitní expresní silikon, odolný proti plísním

#### VLASTNOSTI

- ▶ kontakt s vodou možný již po 1 hodině
- ▶ 100% silikonový tmel
- ▶ odolný proti plísním
- ▶ snadno se vytlačuje
- ▶ hladký a lesklý vzhled, který ladí s glazovanými keramickými obklady a dlažbami
- ▶ odolný vůči ozónu, UV záření, povětrnostním vlivům a stárnutí
- ▶ voděodolný
- ▶ vysoce pevný
- ▶ vynikající odolnost proti smršňování, praskání a změně barvy
- ▶ bezproblémová přilnavost ke sklu, keramice, sklokeramice, lakovaným povrchům a anodizovanému (eloxovanému) hliníku
- ▶ neobsahuje rozpouštědla
- ▶ k dispozici v transparentním a bílém provedení

#### OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CS 25 Express je jednosložkový silikonový tmel připravený k použití, vhodný pro sanitární nebo jiné stavební těsnicí aplikace, kde se vyžaduje rychlý kontakt s vodou a odolnost proti plísním. Pro těsnění dilatačních spár (dilatace konstrukční, dilatace obvodové, dilatace pracovních polí) v keramických obkladech v interiéru, exteriéru a v trvale vlhkých prostorách.

Pro všechny spojovací a dilatační spáry v koupelnách, kuchyních, trvale vlhkých prostorách apod., vhodné pro vnitřní i venkovní použití. Přilne bez základního nátěru k plastům, smaltovaným a glazovaným povrchům, např. dlaždicím, sklu, porcelánu a akrylátu. Vhodný k utěsnění spár mezi keramickým prvkem a zařizovacími předměty, mezi keramickým prvkem a rámy dveří a oken.

#### PŘÍPRAVA PODKLADU

Všechny povrchy musí být dostatečně vyztřelé, čisté a suché, zbavené prachu a mastnoty nebo čehokoli, co by mohlo narušit správnou přilnavost tmelu (včetně mrazu). Zbytky starého tmelu nebo jiných materiálů na podkladu musí být zcela odstraněny (v případě potřeby použijte odstraňovač silikonu). Neporézní povrchy (hliník, sklo) lze odmastit pomocí tamponku namočeného v rozpouštědle (alkohol nebo lakový benzín) a následným očištěním čistým hadříkem. Prach by měl být odstraněn pomocí stlačeného vzduchu bez obsahu oleje. Pro dosažení nejlepších výsledků se doporučuje před nanášením těsnicí hmoty vymezit prostor tmeleného spoje páskou. Dilatační spára by měla zohledňovat



vzájemný pohyb jednotlivých konstrukčních celků a to zejména v důsledku objemových změn, vyvolaných především teplotními účinky. Obecně platí, že šířka dilatační spáry se pohybuje od 5 mm do 35 mm, kde je v interiéru doporučena minimální šířka dilatační spáry 5 mm a v exteriéru 8 mm. Šířka spáry by měla být dvakrát větší než hloubka. V případě pravoúhlých sanitárních spár je nutné dodržet minimální hloubku 5 mm. V případě trojúhelníkových spár by měly být obě styčné plochy široké minimálně 5 mm. Přestože Ceresit CS 25 Express dobře přilne k většině povrchů, některé druhy podkladů vyžadují před tmelením ošetřit spáru vhodným základním nátěrem, aby byl zajištěn pevný a rovnoměrný spoj.

#### ZPRACOVÁNÍ

Odřízněte uzávěr na horním konci kartuše a našroubujte aplikační nástavec. Špička nástavce by měla být odříznuta přibližně pod úhlem 45 stupňů v návaznosti na profil a šířku spáry. Vložte kartuši do aplikační pistole, vytlačte bokem prvních 5 cm těsnicího tmele a pak vsírkněte těsnicí tmel do spáry, přičemž dbejte na to, aby se těsnicí tmel plně dotýkal hran okrajů spáry a pod těsnícím tmelem nezůstávaly dutiny. Vyhlazením tmelu zajistíte dobrý kontakt mezi tmelem a spojovacími plochami. Bezprostředně po aplikaci postříkejte spáru vodním roztokem s přídavkem malého množství saponátu (mýdlová voda), přebytečný materiál odstaňte a vyhladte jedním tahem vhodnou stěrkou namočenou ve vodním roztoku (mýdlová voda). Případnou pásku odstraňte ihned před vytvořením

povrchového filmu - kůže. Plochy znečištěné čerstvým tmelem lze očistit suchým tamponkem nebo tamponkem namočeným v rozpouštědle. Případný vytvrzený tmel lze odstranit mechanicky (např. žiletkou, odlamovacím nožem) nebo použitím speciálního přípravku na odstraňování silikonu. Spáry je třeba pravidelně čistit a udržovat. Dbejte na dobrou a pravidelnou cirkulaci vzduchu v místnosti, kde je tmel nanesen. Rychlost vytvrzování závisí na teplotě, vlhkosti vzduchu a na rozměrech spáry. Nízká teplota, nízká vlhkost vzduchu nebo velké rozměry spáry vyžadují delší čas k vytvrzování. Při jakémkoli použití na kritických površích proveďte předběžné zkoušky, abyste ověřili kompatibilitu s tmelem. Při delším přerušování prací našroubujte uzávěr aplikačního nástavce na špičku aplikačního nástavce. Při opětovném použití odstraňte vytvrzený materiál z aplikačního nástavce, kde otevřená balení doporučujeme zpracovat v co nejkratším čase.

## NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +40 °C. Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. Za jiných klimatických podmínek přihlídněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. V případě tmelení dilatačních spár, nejprve do předem vyčištěné spáry vtlačte PE polyetylenový provazec tak, aby silikon mohl přilnout pouze k bokům prvku ohraničujícím spáru, ale ne k podkladu (zamezte pevnému třístrannému/ tříbodovému spojení). Materiál nedoporučujeme používat k utěsnění povrchů citlivých na kyseliny, jako jsou například prvky se zvýšeným obsahem vápence nebo neošetřených povrchů kovových prvků. Spáry vyplněné pružnými tmely nejsou funkční na neomezenou dobu a nemohou být užívané bez údržby. Pokud dojde k viditelné poruše funkčnosti (porušení přídržnosti a těsnosti, vzniku trhlin a prasklin) musí dojít k opravě výměnou. Za následné škody způsobené pozdní opravou odpovídá uživatel. Spáry provedené z pružných tmelů nenahrazují funkci hydroizolace. Skutečný barevný odstín silikonového tmelu se může lišit od barvy uvedeného na obalu výrobku, proto doporučujeme výběr z fyzického vzorníku. K utěsnění spár mezi obkladovými prvky, kde je kladen zvýšený požadavek na mechanickou zátěž (intenzivní provoz) nebo požadavek na zvýšenou chemickou odolnost, doporučujeme použít tmel na bázi polyuretanu nebo polymeru.

Před použitím výrobku si přečtěte odpovídající bezpečnostní list. Používejte ochranné osobní prostředky: ochranné rukavice, ochranné brýle a odpovídající ochranný oděv. Během vytvrzování se uvolňuje kyselina octová. Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah dětí!

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou asi 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

## SKLADOVÁNÍ

Do 18 měsíců od data výroby při skladování v suchém a chladném prostředí v originálních a nepoškozených obalech při teplotě vyšší jak +5 °C. Otevřené kartuše spotřebujte co nejdříve.

## OBALY A LIKVIDACE ODPADU

Balení předejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrděný produkt odevzdejte v místě sběru zvláštního/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 080409.

## BALENÍ

280 ml kartuše

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ silikonu:	Acetoxy silikon	
Vzhled:	Pasta	
Hustota (ISO 2811-1):	Tloušťka: ~ 1,02 g/ml	
Teplota použití:	+5 °C až +40 °C (podklad a okolní prostředí)	
Doba tvorby kůže (+23 °C / 50% relativní vlhkost):	~ 14 min.	
Rychlost vytvrzování (+23 °C, 50 % relativní vlhkosti, průřez spáry 20x10 mm):	14,5 min: ~ 3 mm/den	
Tvrdost Shore A (ISO 868):	~ 22	
Smrštění:	< 20% (dle ISO 10563) (skutečnost <10%)	
Teplotní odolnost:	-30 °C až +120 °C	
Prodloužení při přetržení (ISO 8339-A):	~ 160%	
Pevnost v tahu:	0,55 MPa	
Modul při 100% prodloužení (ISO 8339-A):	~ 0,45 N/mm <sup>2</sup>	
Barevné provedení:	transparentní, bílá	
Orientační spotřeba běžná spára:		
spára 5x5 mm	25 ml/m	až 7,00 m
spára 10x5 mm	50 ml/m	až 5,60 m
spára 10x10 mm	100 ml/m	až 2,80 m
spára 15x10 mm	150 ml/m	až 1,85 m
spára 20x20 mm	400 ml/m	až 0,70 m
spára 30x30 mm	900 ml/m	až 0,30 m

### UPOZORNĚNÍ:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. Výrobce zodpovídá za kvalitu produktu, kterou je povinen po dobu záruční doby ověřovat na základě konkrétní výrobní šarže uvedené na obale výrobku. Doporučujeme proto uchovávat čísla šarží použitých produktů. Vzhledem k tomu, že použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené chybným zpracováním nebo nedodržením podmínek uvedených v technickém listu. V případě pochybnosti a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.



**Distributor:**  
HENKEL ČR, spol. s r.o.  
Boudníkova 2514/5, 180 00 Praha 8  
Tel.: +420 220 101 101  
www.ceresit.cz

**Kvalita pro Profesionály**