



# HASIT AG 688 Hybridkleber

## Universální kombinované lepidlo C2TE S1/CM

<b>Oblast použití:</b>	<p>Universální kombinované tenkovrstvé flexibilní lepidlo na obklady plnicí i funkci pojistné hydroizolace. HASIT AG 688 Hybridkleber lze použít jako flexibilní lepidlo s izolačními vlastnostmi ve vnitřním i vnějším prostředí.</p> <p>HASIT AG 688 Hybridkleber může být použit samostatně jako hydroizolační stěrka v kombinaci s těsnicí elastickou páskou HASIT AS 910 Dichtband nebo samostatně jako lepidlo na obklady.</p> <p>Díky svým vlastnostem flexibilitě, velké přídržnosti a vysoké odolnosti vůči vodě je vhodné pro vlhké prostředí ( koupelny, WC, veřejné sprchy, bazény) tak i pro lepení obkladů na kritických místech jako jsou terasy, balkony a vytápěné podlahy.</p> <p>Při použití jako hydroizolace je nutné nanášet minimálně dvě vrstvy s minimální tloušťkou jedné vrstvy 1mm.</p>
<b>Materiálové složení:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cement</li> <li>• Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti</li> <li>• Přísady pro zlepšení izolačních a lepicích vlastností</li> <li>• Minerální</li> </ul>
<b>Ztvrdnutí:</b>	Hydratace
<b>Vlastnosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vodotěsný</li> <li>• Flexibilní</li> <li>• Mrazuvzdorný</li> <li>• Vhodné na podlahové vytápění</li> <li>• Na minerální i organické podklady</li> <li>• Vhodný pro mozaiku</li> <li>• Bez rozpouštědel a změkčovadel</li> <li>• Na překrytí vlasových a jemných trhlin</li> </ul>
<b>Zpracování:</b>	
<b>Podmínky zpracování:</b>	Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5°C a překročit + 30°C. Do úplného vyschnutí chránit před mrazem, rychlým vyschnutím a následným navlhčením.
<b>Podklad:</b>	<p>Vhodné jsou cementové i anhydritové potěry, staveništní beton ( minimálně 6 měsíců starý), cementové a vápenocementové omítky (minimální tloušťky 10mm).</p> <p>CA- potěr musí být před lepením obkladů zbroušen a zbaven prachu pomocí průmyslového vysavače. Zbytková vlhkost cementových podlah smí být max. 3 %, anhydritových podlah max. 0,5 % ( s podlahovým topením max. 0,3%), cemento- sulfátový potěr max. 1,3%, sádrové a sádrovápenné omítky max. 1%.</p> <p>Podklad musí být čistý, pevný, suchý, bez prachu, stabilní a bez výkvětů, separačních činidel a nečistot všeho druhu.</p> <p>Nutno zabránit průniku vlhkosti z vnitřní strany ale i vztlínající vlhkosti. Nutno využít všechny bariéry zamezující vlhnutí a to jak horizontálně tak vertikálně.</p>
<b>Příprava podkladu:</b>	<p>Všeobecně se doporučuje podklad opatřit vhodným penetračním nátěrem. HASIT AP 300 Grundierung pro savé podklady a HASIT AP 320 Haftgrund pro málo savé, nesavé a hladké podklady.</p> <p>Nerovnosti překračující rozsah tolerance max. vrstvy lepidla musí být předem vyrovnány. Na stěnách např. HASIT 575 Betonspachtel , na podlahách např. HASIT FN 690 Bodenspachtel, HASIT FN 615 Bodenspachtel, HASIT FN 630 Bodenspachtel SILENCE, HASIT FN 130 Bodenspachtel nebo HASIT FN 645 Universalbodenspachtel.</p> <p>U sádrových a vápenosádrových omítek musí být zbytková vlhkost před lepením obkladů max.1% a musí být naperetovány neředěným penetračním přípravkem HASIT AP 300 Grundierung.</p>
<b>Příprava materiálu:</b>	<p>Obsah pytle se promíchá pomocí míchací vrtule v čisté nádobě s daným množstvím vody (pitná voda nebo kvalita vody dle ČSN EN 1008) do hmoty bez hrud.</p> <p>Po cca 5 - 10 min odležení se malta ještě jednou krátce promíchá. Ztuhlou maltu již neředit vodou, ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem! Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové maltové směsi je nepřipustné!</p>



# HASIT AG 688 Hybridkleber

## Universální kombinované lepidlo C2TE S1/CM

### Zpracování:

Nejprve se nanese kontaktní vrstva HASIT lepidla a potom se obkládaná plocha upraví ozubeným hladítkem, velikost zubů se volí podle velikosti obkladového prvku tak aby došlo k přilepení obkladového prvku k podkladu min. z 65%, a následně se přilepí suchý obkladový prvek. Spáry je nutno před ztuhnutím vyškrábat a obklad umýt vodou.

Je-li požadováno bezdutinové lepení obkladů (ve vnějším prostředí, v prostředí s tepelným a vlhkostním namáháním), je nutné lepení obkladů provádět Floating-Butering metodou (lepidlo se nanáší na podklad i na obkladový prvek).

Nenanáset více lepidla než se dá pokrýt obkladovými prvky v otevřeném čase lepidla. Se stoupající teplotou se tento čas zkracuje.

**Jako pojistná hydroizolace** HASIT AG 688 Hybridkleber nanášíme ve správné konzistenci špachtlí nebo ocelovým hladítkem na podklad. Po zatuhnutí nanášíme druhou vrstvu. Při zatížení trhlinami nebo zeslabení podkladu (vodovodní nebo odpadní instalace apod.) a jako preventivní opatření proti působení síly se do hmoty vkládá elastická tkanina odolná vůči alkáliím. K zajištění utěsnění a trvale pružného spojení v kritických místech hydroizolace (v rozích, spáry mezi podlahou a stěnou, dilatační spáry apod.) použít elastickou pásku AS 910 Dichtband. Zesílení v kritických místech provádíme po prvním nános vrstvy. Obklady můžeme pokládat po 12 hodinách od nanesení druhé. K lepení použijeme AG 688 Hybridkleber nebo po 48 hodinách je možné k lepení použít zlepšených cementových lepidel (C2).

Suchý obkladový prvek se položí na připravené lože a posuvným pohybem usadíme do konečné polohy. Do 20 minut je možné provést korekci polohy obkladového prvku.

Na kritické podklady a přechody je nutné zvýšit účinek přípravku vložením tenké tkanina ze skelných vláken.

Pokud je pracovní doba (otevřený čas) překročena, pomáhá znovu potažení plochy čerstvým lepidlem a protažením ozubenou stěrkou kolmo na předchozí zuby - tedy předchozí vytvořenou plochu je nutné roztrhat.

Pomaluběžné spirálovité míchadlo je obzvláště vhodné pro tuhé materiály s vysokou viskozitou, jako jsou lepicí tmely.

### Zvláštní pozornost:

Nenanáset více lepidla než se dá pokrýt obkladovými prvky v otevřeném čase lepidla. Se stoupající teplotou se tento čas zkracuje.

### Jistota kvality:

Produkt je kontrolován ve vlastní laboratoři. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000

### Balení:

V papírových pytlicích s PE vložkou.

### Skladování:

V suchu a chladnu na dřevěných roštích. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %).

Skladování: Minimální doba 9 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C , 65% relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr 6+). Datum výroby je uveden na obale.

### Bezpečnostní pokyny:

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v bezpečnostním listě. Před použitím je třeba tyto bezpečnostní listy pročíst.

Obsahuje cement. Xi- dráždivý. Maltová směs dráždí oči a kůži. Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží - u vnímavých osob může vyvolat alergická onemocnění kůže. Při práci zamezte styku malty s kůží a očima. Vdechování prachu zabraňte používáním vhodných ochranných pomůcek. Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. **Uchovávejte mimo dosah dětí!** Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

### Technická data:

Číslo výrobku				
Způsob balení				
Množství na balení	10 kg	10 kg	25 kg	25 kg
Balení na paletě	120 ks./pal.	120 ks./pal.	48 ks./pal.	48 ks./pal.
Barva	Šedý	Přírodní bílá	Šedý	Přírodní bílá



# HASIT AG 688 Hybridkleber

## Universální kombinované lepidlo C2TE S1/CM

### Technická data:

Číslo výrobku	.			
Zrnitost	0- 0,5 mm			
Spotřeba	1,2-cca 4,0 kg/m <sup>2</sup>			
Spotřeba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,0 - 2,3 kg/m<sup>2</sup> - zubové hladítko 6mm</li> <li>• 2,8 - 3,2 kg/m<sup>2</sup> - výška zubů 8mm</li> <li>• 3,6 - 4,0kg/m<sup>2</sup> - zubové hladítko 10mm</li> <li>• 1,2 kg/m<sup>2</sup>/ mm</li> </ul>			
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.			
Spotřeba vody (Pro lepení i izolaci)	cca 2,6 ltr.	cca 2,6 ltr.	cca 6,5 ltr.	cca 6,5 ltr.
Tloušťka vrstvy	max. 5 mm			
Přídržnost	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>			
Doba zpracovatelnosti (EN1015-9)	cca 3 h			
Pochůznost	cca 24 h			
Překlenutí trhlin	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>			
EN 12004	<b>C2TE S1</b> (EN 12004) <b>CM</b> (EN 14 891)			
Certifikát o zkoušce	TaZUs Praha			
Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>			
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>			
Schopnost přemostění trhlin v běžných podmínkách	A1 při šíři trhliny >100 μm A2 při šíři trhliny >250 μm			
Vodotěsnost	≤ 20g Žádný průnik a přírůstek hmotnosti			

### Všeobecné informace:

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.

Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností.

Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenes odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenes odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.

Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.