



## KÖSTER 21

Tehnični list/art.št: W 210 020

Izdano: 0-01-09

### Beli, dvokomponentni hidroizolacijski premaz brez topil, odporen na olja in vodo pod pritiskom Tudi kot končna obloga

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>0761                                                                                                                                                        | <b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b><br>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich<br>13<br><b>W 210</b><br><b>EN 1504-2: 2004</b><br><b>Izdelki za površinsko zaščito -</b><br><b>premazi</b><br><b>EN 1504-2: ZA. 1d in ZA. 1e</b>    |
| Zmožnost premoščanja razpok<br>Prečni prerez<br>Prepustnost CO <sub>2</sub><br>Paroprepustnost<br>Kapilarna absorpcija vode in<br>prepustnost vode<br>Toplotna združljivost<br>Moč oprijema - pull off test<br>Odziv na ogenj<br>Umetno staranje | Kategorija 1: 0.4 mm<br>NPD<br>SD ≥ 200 m<br>SD ≥ 7,3 m (razred II)<br>$w = 0,011 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$<br>MW = 0.9 N / mm <sup>2</sup><br>MW = 1.2 N / mm <sup>2</sup><br>Razred E<br>NPD |

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Barva                                            | bela                     |
| Konsistenca                                      | pastasta                 |
| Razmerje mešanja (masno)                         | 2: 3 (A : B)             |
| Temperatura uporabe                              | + 5 °C do + 35 °C        |
| Temperatura podlage                              | min. + 5 °C              |
| Odprti čas(1 kgzamešanega materiala) pri + 23 °C | 45 min.                  |
| Debelina sloja                                   | 0.5 mm – 2.0 mm          |
| Premostitev razpok (s KÖSTER Flex tkanino)       | 0.4 mm                   |
| Gostota                                          | 1.55 g / cm <sup>3</sup> |

Končna mehanska in kemična odpornost sta doseženi po 7 dneh (pri + 23 °C in 65 % r.v.).

#### Področje uporabe

KÖSTER 21 je hidroizolacijski premaz odporen na pozitiven hidrostatičen tlak in kot tak primeren za prostore kot so: kleti, betonske plošče, cisterne, ravne strehe, terase in balkoni, površine pod keramiko in podobno.

Primeren je kot zaščitni sloj pred mineralnimi olji in alifatskimi ogljikovodiki.

KÖSTER 21 ščiti površine v industriji kjer se zahteva visoka kemična in mehanska odpornost, kot so to odprti in zaprti rezervoarji... KÖSTER 21 ima dober oprijem na vse vrste podlag, kot so: beton, zidaki, estrih, kovina, bitumen.

#### Podlaga

Podlaga mora biti čista, suha ali rahlo vlažna (brez luž), očiščena slabih površin, brez prisotnosti olja in maščob ali zmrzali. Umazane površine moramo očistiti, tako da dobimo zdravo podlago. Prah je potrebno popolnoma odstraniti. 24h pred vgradnjo premaza KÖSTER 21, je potrebno na notranjih kotih izdelati zaokrožnice s KÖSTER Reparturno malto Plus ali NC. Prav tako moramo zaokrožiti zunanje kote.

#### Nanos

Praškasto komponento počasi dodamo v tekočino in pri tem mešamo z električnim mešalnikom z nizkimi obrati (do 400 obr/min), vse dokler ne dosežemo pastozno homogeno maso brez grudic. Da lahko vgradimo material s ščetko/valjčkom ali pršilom, v material dodamo do 8% (masni delež) oz 1,6 l vode. Pri tem uporabimo čisto pitno vodo. Čas mešanja 3 minute.

KÖSTER 21 se lahko nanaša s čopičem, valjčkom, gladilko ali podobnim gradbenim orodjem. Material se lahko nanaša tudi s špricanjem/škropljenjem. V tem primeru priporočamo uporabo KÖSTER Peristatične črpalke.

KÖSTER 21 se nanaša v 2 slojih. Nanos drugega sloja je odvisen od

#### Lastnosti

KÖSTER 21 je dvokomponentni fleksibilni premaz brez topil, s sposobnostjo premostitve razpok ter z odličnim oprijemom na suho in vlažno podlago. Nanaša se v tekoči obliki in je zaradi tega končni izgled brez šiven (ni stikov), kar omogoča izredno lahko obdelavo tudi zahtevnih delov hidroizolacije. Zaradi svoje UV stabilnosti je primeren za notranje in zunanje površine.

Njegova bela barva omogoča odboj sončnih žarkov in s tem zmanjšuje segrevanje zaščitene površine objekta. Po popolni zatrditvi premaza, je le-ta visoko elastičen, pohoden, odporen na staranje, hidrolizo, UV žarke, soli in zmrzal.

KÖSTER 21 tesni in ščiti pred sintetičnimi olji in alifatskimi ogljikovodiki z visoko točko vrelišča (do 2 bara).

KÖSTER 21 ni odporen na snovi z visokim deležem aromatskih ogljikovodikov, kot so benzen, ksilen, toluen, itd.

KÖSTER 21 ne vsebuje hlapljivih organskih snovi (delež VOC-a = 0), poliuretana, izocianate in bitumen.

#### Tehnične lastnosti

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravila in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov in okviro splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

pogojev obremenitve podlage katera se hidroizolira. Potrebno je počakati:

- minimalno 3 ure za nepohodne površine (vertikalne površine)
- 24 ur za pohodne površine

Na površinah kjer se lahko pojavijo kasnejše razpoke (npr. stik tla-zid) ter na velikih površinah (strehe, balkoni), priporočamo vgradnjo KÖSTER Armature Mrežice v prvi še sveži sloj premaza. Na kotih in robovih vgraditi KÖSTER Fleksibilno tkanino. Sveži, ravno nanešen premaz je topljiv v vodi in ga moramo obvezno zaščititi pred dežjem, vse dokler premaz ni povsem suh (da se ne spere).

#### Poraba

cca. 2.0 kg / m<sup>2</sup> (2 nanosa)

Porabe na posamezen sloj ne presežite za več kot 100%.

#### Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu sperite z vodo.

#### Pakiranje

W 210 020

20 kg kombinirano pakiranje: 2 x 4 kg A komponenta; 2 x 6 kg B komponenta

#### Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru in v originalni embalaži pri temperaturi med + 5 °C in + 25 °C.

Zaščitite pred zmrzaljo.

Pri upoštevanju teh pogojev je čas shranjevanja najmanj 12 mesecev.

#### Varnostna navodila

Prašna komponenta vsebuje cement. Izogibajte se stiku s kožo.

#### Uporabljeni tehnični listi

KÖSTER Armirna mrežica

Št. art. W 411

KÖSTER Flex tkanina

Št. art. W 450 100

KÖSTER Peristaltična električna črpalka

Št. art. W 978 001

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).