

# SUPERFLEX 40 / 40 S - TEC 827 / 827S

## Flexibele, reactieharscoating voor oppervlakteafdichtingen.

Productinformatieblad 13.02.2012

### Producteigenschappen

- Oppervlakte-afdichting onder tegels
- Voor grootkeukens en natte ruimtes
- Sterke hechting op de ondergrond
- Scheuroverbruggend
- Waterdicht
- Flexibel
- Bestendig tegen warmte en vorst
- Bestendig tegen talrijke verdunde zuren, logen en andere chemicaliën
- Is zelfnivellerend en geschikt om te rollen met een verloop tot maximaal 1,5 %
- Met algemene testrapporten

### Toepassingen

Tec 827/827 S (Superflex 40/40 S) is een 2 componenten epoxyhars oppervlakte-afdichting onder tegelwerk met name voor de bouw of voor de sanering van zwembaden, zoutwater- en thermaalbaden, grootkeukens, vochtige en natte ruimtes als ook in laboratoria. In combinatie met de hydraulisch afbindende dun- en middelbedmortel Xerm 858 (Deitermann KM Flex) is de scheuroverbruggende epoxyharsafdichting geschikt om in te zetten in de vochtigheidsklassen A, B en C conform (DIBt) Bauregelliste A deel 2 nr. 1.10 en de classificaties A0 en B0 volgens ZDB-Merkblatt "Abdichtungen im Verbund". Geschikte ondergronden zijn: zuigende minerale ondergronden binnen en buiten, op geglaazuurde en niet geglaazuurde keramische betegelingen, maar ook op gietasfalt binnen.

### Technische gegevens

Samenstelling :	componenten op basis van epoxyhars
Consistentie :	halfvloeibaar pasteus
Kleur :	betongrijs
Oplosmiddel :	geen
Aanbrenggereedschap :	puntige tandglitspaan, gladde troffel
Laagdikte :	1,2 tot 2 mm
Verwerkingstijd :	ca. 20 minuten
Beloopbaar na :	ca. 24 tot 48 uur
Volledig belastbaar :	na ca. 7 dagen
Lucht- en objecttemperatuur bij de verwerking :	+10 °C tot +30 °C
Droogrest :	100%
Temperatuurbestendigheid (droog) :	tot +70 °C
Temperatuurbestendigheid (nat en continu onder water) :	tot +40 °C
Reiniger :	verdunding AX / Sys 992

### Verwerking

#### Algemene aanwijzingen:

Als basis voor de uitvoering van oppervlakte-afdichtingen gelden de DIN 18195, de actuele ZDB-Merkblätter, alsook de algemene

van goed vakmanschap.

Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van + 23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd.

Tec 827 /827 S (Superflex 40/40S) is temperatuurbestendig tot +70 °C. In natte en continu onder water staande ruimtes tot +40 °C. De gereedschappen direct na het gebruik met Sys 992 (Verdunding AX) reinigen.

#### Bijzondere aanwijzingen:

Glasmosaïek en glas zijn als ondergrond niet geschikt. Minerale ondergronden vereisen van het oppervlak een hechtsterkte van > 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Het vochtgehalte moet minder dan 4 gew.% zijn. De ondergrond temperatuur moet minstens 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. Het van achteren nat worden van de afdichting moet worden voorkomen.

Op vloeren buitenshuis, die zich boven verwarmde of bewoonde ruimtes bevinden, mag Tec 827/827 S (Superflex 40/ 40S) NIET worden gebruikt.

De op de verpakking aangegeven veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

#### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementlijm. Olie-, vet-, wasvervuiling (bijv. door het gebruik van huishoudreinigingsmiddelen) moeten volledig worden verwijderd. Als olie- en vetoplosser adviseren wij Sys 894 (Adexin FL).

Geglaazuurde of niet geglaazuurde keramische tegelingen die permanent onder water verkeren moeten vóór het opbrengen van de vlakafdichting met Tec 827 / Tec 827 S (Superflex 40/40S) in voldoende mate mechanisch worden opgeruwd bijv. door licht schuren. Inbouwonderdelen van niet oxiderend staal (bijv. flenzen van vloerafvoeren) moeten eveneens licht worden geschuurd.

Zuigende, minerale ondergronden moeten met Prim 807 (Eurolan FK 28) worden voorbehandeld.

Het vervolgens opbrengen van de afdichtingslaag moet op de nog plakkerige primer of op de uitgeharde (korrelgrootte 0,1 tot 0,5 mm) bestrooide grondering, worden aangebracht.

Niet afgestrooide gietasfaltdekvloeren zijn door middel van kogelstralen of andere werkwijze zo voor te bereiden, dat een minimale hechtsterkte van > 1.0 N/mm<sup>2</sup> wordt bereikt.

#### Verwerking:

Component B in zijn geheel aan component A toevoegen (meerdere malen met bijv. een schroevendraaier, spijker .

## SUPERFLEX 40/40 S - TEC 827/827 S

### Flexibele, reactieharscoating voor oppervlakteafdichtingen.

Productinformatieblad 13.02.2012

door de aparte kunststof sluiting steken die zich in het deksel van het bovenste gedeelte van de verpakking bevindt).

Het mengen vindt in de container van component A plaats, met een langzaam draaiende boormachine met een roerpaddel, al naar gelang de grootte van de verpakking. Het materiaal dat zich aan de wanden en op de bodem van de container bevindt, moet ook mee gemengd worden, mengtijd minstens 3 min. totdat een homogene massa is ontstaan, die geen slierten meer vertoont.

Tec 827 (Superflex 40) wordt op horizontale en schuine vlakken tot 1,5% afschot met een spitste lijmkam (Deitermann lijmkam nr.1) opgebracht en direct daarna gelijkmatig dik met een spaan vlak gestreken. Bij de 1e behandeling bedraagt de laagdikte ca. 1 – 1,5 mm (afhankelijk van de toepassing), dit komt overeen met ca. 1,3 – 2,0 kg/m<sup>2</sup>.

Bij de 2e behandeling (op zijn vroegst na 24 uur en op zijn laatst 3 dagen) bedraagt de laagdikte van 0,3 - 0,5 mm (afhankelijk van de toepassing) dit komt overeen met ca. 0,4 tot 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

Minimale totale laagdiktes: grootkeukens (kook-/afvoergedeelte) en zwembaden minimaal 2 mm. Grootkeukens (buiten het kook-/afvoergedeelte), laboratoria, vochtige en natte ruimtes, balkonnen en terrassen minimaal 1,2 mm.

Worden aansluitend keramische tegels met met een cementaire poederlijm volgens de dun- of middelbed methode aangebracht, altijd de laatste laag Tec 827 /827 S (Superflex 40/40S) met vuurgedroogd zand (0,7 – 1,2 mm) in de nog natte laag afstrooien. Deze laag mag dan niet dikker zijn als 0,5 mm. De verlijming van de tegels op zijn vroegst 24 uur na het afstrooien.

#### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de laagdikte. Bij een laagdikte van 1,2 mm is het verbruik ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Bij een laagdikte van 2 mm is het verbruik ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

#### Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

#### Verpakking

8 kg combiverpakking

#### Overig

Kwaliteitsbeveiliging: Tec 827/827 S (Superflex 40/40 S) is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne

#### Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onze kant. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

**VALCKE**  
BOUWSPECIALITEITEN

Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
info@valcke-bouwspecialiteiten.be  
www.valcke-bouwspecialiteiten.be